

Compresseurs à³¹

VIS

Après plus de 35 ans d'expérience dans la fabrication de nos compresseurs insonorisés rotatifs, la nouvelle génération de compresseurs à vis JOSVAL est définie par sa robustesse et sa fiabilité. Sans doute l'investissement le plus adéquat pour les activités ou les entreprises qui requièrent un débit d'air continu.

Ils offrent un rendement plus élevé que les compresseurs à piston, ils sont silencieux, d'une vie utile plus longue et leur maintenance est peu coûteuse.



Série SILENTIUM

Série MISTRAL

Série GRAFENO EUPHORIA^{PM}

Série GRAFENO QUARTZ

Série GRAFENO DIAMOND

Série GRAFENO CARBYNE

Série SILENTIUM

Les compresseurs rotatifs à vis de la série SILENTIUM sont conçus pour répondre aux exigences de rendement maximal et de fiabilité, en minimisant les coûts de maintenance.

D'une taille compacte, la série SILENTIUM est idéale pour les petites et moyennes entreprises dont la consommation d'air est continue et qui recherchent un faible niveau sonore.

La série SILENTIUM est en outre particulièrement facile à installer et utiliser.

Débit d'air selon la norme ISO 1217.

Niveau sonore selon le code de tests CAGI-PNEUROP, mesuré à l'air libre, à 1 m de distance.



SILENTIUM 7,5 -YA-



SILENTIUM 10-270 -YA-



SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-



Caractéristiques

- Compresseur à vis compact et insonorisé.
- ACCÈS FACILE ET RAPIDE.
- Maintenance économique.
- Système de TRANSMISSION PAR COURROIES.
- MOTEUR électrique à faible consommation et à haut rendement IE3.
- Fonctionnement à des bas T.P.M.
- DÉMARREUR étoile triangle Y-Δ (modèles à partir de 5,5 hp).
- SOUPAPE D'ADMISSION avec électrovalve.
- SONDE de température.
- BOUTON D'ARRÊT d'urgence.
- Trois versions disponibles : sans réservoir, avec réservoir, avec réservoir et sécheur.
- PLAQUE DE CONTRÔLE qui comprend:
 - Système de protection contre blocage, courts-circuits, failles de phases, déséquilibre, surcharge du moteur électrique.
 - Menu de contrôle : démarrage, arrêt et fonctionnement du moteur.
 - Fonction Multicontrol (jusqu'à 16 compresseurs).
 - Contrôle du sens de rotation du rotor.
 - Mesure et contrôle de la température.
 - Possibilité de commande à distance ou locale.
 - Choix de la langue (espagnol/anglais).



SÉRIE SILENTIUM 10 BARS



Code	Modèle	HP	Kw	Ph	Lts	l/m	m³/h	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5198052	SILENTIUM 3M	3	2,2	1	-	270	16,2	10	58	½"	580x480x760	87
5198152	SILENTIUM 3M-150	3	2,2	1	150	270	16,2	10	58	½"	950x520x1380	129
5198202	SILENTIUM 3M-200- EDS-	3	2,2	1	200	270	16,2	10	58	½"	1380x500x1320	166

SÉRIE SILENTIUM (SANS RÉSERVOIR) 10 BARS



Code	Modèle	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5198053	SILENTIUM 3	3	2,2	-	290	17,4	10	58	½"	580x480x760	87
5218053	SILENTIUM 5,5 -YA-	5,5	4	-	500	30	10	60	½"	580x480x800	130
5228055	SILENTIUM 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	750	45	10	63	¾"	750x750x905	190
5238055	SILENTIUM 10 -YA-	10	7,5	-	1020	61,2	10	65	¾"	750x750x905	220
5258055	SILENTIUM 15 -YA-	15	11	-	1400	84	10	68	1"	830x880x1020	260
5268055	SILENTIUM 20 -YA-	20	15	-	1950	117	10	70	1"	830x880x1020	290
5278055	SILENTIUM 25 -YA	25	19	-	2650	159	10	70	1"	950x950x1165	350
5308055	SILENTIUM 30 -YA	30	22	-	3195	191,7	10	71	1"	950x950x1165	400

SÉRIE SILENTIUM (AVEC RÉSERVOIR) 10 BARS

Code	Modèle	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bars	dB (A)	BSP	mm	Kg
5198153	SILENTIUM 3-150	3	2,2	150	290	17,4	10	58	½"	950x520x1380	129
5218153	SILENTIUM 5,5-150 -YA-	5,5	4	150	500	30	10	60	½"	950x520x1420	172
5228275	SILENTIUM 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	750	45	10	63	½"	1200x750x1535	270
5238275	SILENTIUM 10-270 -YA-	10	7,5	270	1020	61,2	10	65	½"	1200x750x1535	300
5258275	SILENTIUM 15-270 -YA-	15	11	270	1400	84	10	68	½"	1200x880x1650	340
5258501	SILENTIUM 15-500 -YA-	15	11	500	1400	84	10	68	½"	1930x880x1650	400
5268275	SILENTIUM 20-270 -YA-	20	15	270	1950	117	10	70	½"	1200x880x1650	370
5268501	SILENTIUM 20-500 -YA-	20	15	500	1950	117	10	70	½"	1930x880x1650	430

SÉRIE SILENTIUM (AVEC RÉSERVOIR ET SÉCHEUR) 10 BARS

Code	Modèle	HP	Kw	Lts	l/m	m³/h	bars	dB (A)	BSP	mm	Kg
5198205	SILENTIUM 3-200 -EDS-	3	2,2	200	290	17,4	10	58	½"	1380x500x1320	166
5218205	SILENTIUM 5,5-200 -YA- -EDS-	5,5	4	200	500	30	10	60	½"	1380x500x1360	209
5228505	SILENTIUM 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	750	45	10	63	½"	1930x750x1535	360
5238505	SILENTIUM 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	1020	61,2	10	65	½"	1930x750x1535	390
5258505	SILENTIUM 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1400	84	10	68	½"	1930x880x1650	430
5268505	SILENTIUM 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1950	117	10	70	¾"	1930x880x1650	470

Les compresseurs dont la pression maximale est de 10 bars sortent d'usine réglés à une pression standard de 8 bars minimale et de 10 bars maximale.

Les réservoirs équipés de ces compresseurs sont fabriqués selon les directives européennes 2014/29/EU et 2014/68/EU.

Filtres spéciaux anti-poussière disponibles (carrières, fabriques de ciment, etc.).



SÉRIE SILENTIUM (SANS RÉSERVOIR) 13 BARS



Code	Modèle	HP	Kw	Lts	l/m	m ³ /h	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5228056	SILENTIUM 13bar 7,5 -YA-	7,5	5,5	-	590	35,4	13	63	3/4"	750x750x905	190
5238056	SILENTIUM 13bar 10 -YA-	10	7,5	-	895	53,7	13	65	3/4"	750x750x905	220
5258056	SILENTIUM 13bar 15 -YA-	15	11	-	1285	77,1	13	68	1"	830x880x1020	260
5268056	SILENTIUM 13bar 20 -YA-	20	15	-	1695	101,7	13	70	1"	830x880x1020	290
5278056	SILENTIUM 13bar 25 -YA-	25	19	-	2225	133,5	13	70	1"	950x950x1165	350
5308056	SILENTIUM 13bar 30 -YA-	30	22	-	2875	172,5	13	71	1"	950x950x1165	400

SÉRIE SILENTIUM (AVEC RÉSERVOIR) 13 BARS

Code	Modèle	HP	Kw	Lts	l/m	m ³ /h	bars	dB (A)	BSP	mm	Kg
5228276	SILENTIUM 13bar 7,5-270 -YA-	7,5	5,5	270	590	35,4	13	63	1/2"	1200x750x1535	270
5238276	SILENTIUM 13bar 10-270 -YA-	10	7,5	270	895	53,7	13	65	1/2"	1200x750x1535	300
5258276	SILENTIUM 13bar 15-270 -YA-	15	11	270	1285	77,1	13	68	1/2"	1200x880x1650	340
5258502	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA-	15	11	500	1285	77,1	13	68	1/2"	1930x880x1650	400
5268276	SILENTIUM 13bar 20-270 -YA-	20	15	270	1695	101,7	13	70	1/2"	1200x880x1650	370
5268502	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA-	20	15	500	1695	101,7	13	70	1/2"	1930x880x1650	430

SÉRIE SILENTIUM (AVEC RÉSERVOIR ET SÈCHEUR) 13 BARS

Code	Modèle	HP	Kw	Lts	l/m	m ³ /h	bars	dB (A)	BSP	mm	Kg
5228506	SILENTIUM 13bar 7,5-500 -YA- -EDS-	7,5	5,5	500	590	35,4	13	63	1/2"	1930x750x1535	360
5238506	SILENTIUM 13bar 10-500 -YA- -EDS-	10	7,5	500	895	53,7	13	65	1/2"	1930x750x1535	390
5258506	SILENTIUM 13bar 15-500 -YA- -EDS-	15	11	500	1285	77,1	13	68	1/2"	1930x880x1650	430
5268506	SILENTIUM 13bar 20-500 -YA- -EDS-	20	15	500	1695	101,7	13	70	3/4"	1930x880x1650	470

Les compresseurs dont la pression maximale est de 13 bars sortent d'usine réglés à une pression standard de 11 bars minimale et de 13 bars maximale.

SILENTIUM 13bars 30 -YA-



CONSEILLÉ

Le **KIT BY-PASS** comprend un **sécheur EDS By-Pass + préfiltre réseau + une vidange électronique temporisée + un robinet d'arrêt + un ensemble de raccords pour un assemblage correct.**

Code	Modèle
9110050	Kit by-pass jusqu'à 15 HP
9110055	Kit by-pass jusqu'à 20 HP





En cas d'installation complète d'un compresseur avec traitement d'air, l'équipement serait composé d'un compresseur SILENTIUM, d'un séparateur cyclonique de condensats de la série SCC, d'un réservoir accumulateur, d'un filtre séparateur de particules de la série FEP et d'un sécheur frigorifique de la série EDS avec by-pass.

ÉQUIPEMENTS COMPLETS SILENTIUM



Code	Modèle
5276216	Équipe SILENTIUM 25 -YA- + Séparateur SCC-3000 + Réservoir verticale 500 litres 11 bars + Filtre FEP-3000 + Sécheur EDS2-3000
5306216	Équipe SILENTIUM 30 -YA- + Séparateur SCC-5000 + Réservoir verticale 500 litres 11 bars + Filtre FEP-3400 + Sécheur EDS2-3600

Bypass et tuyaux de connexion inclus.

Fiabilité et confiance : programmes Garantie étendue

Chez Compresores JOSVAL, nous sommes conscients de la qualité et de la fiabilité de nos produits, c'est pourquoi nous vous proposons les modalités suivantes:

Josval SAFETY PLUS

3 ans de garantie sur les gammes de compresseurs à vis SILENTIUM.



- Sans coût supplémentaire
- Sans durée limite de fonctionnement
- Tout compris les 2 premières années*
*(excepté consommables et appareillage électrique)
- La 3e année:
 - Rotor
 - Radiateur
 - Plaque électronique de contrôle
 - Réservoir séparateur d'huile
 - Moteur électrique
 - Moteur ventilateur

*Consultez votre distributeur pour les plans de garantie de Compresores Josval.

Série MISTRAL

Avec un rang de puissances de 7,5 à 60 hp, les compresseurs à vis de la Série MISTRAL sont la solution intelligente à la nécessité d'air comprimé de toute entreprise.





Les compresseurs rotatifs de la série MISTRAL sont équipés d'un bloc rotor à une étape pourvu de vis asymétriques montées sur roulements. Leur mise en marche est effectuée au moyen d'un moteur électrique triphasé asynchrone avec protection IP 55/F-B, à travers des courroies trapézoïdales. Ce système de transmission offre une grande fiabilité et faible niveau sonore.



Le panneau de commandes, régi par la plaque électronique de contrôle, nous informe, à tout moment, de l'état dans lequel se trouve le compresseur (température de fonctionnement, heures de travail, intervalle de maintenance, pression existante, mode de fonctionnement. etc.) et permet sa mise en marche et son arrêt.



Caractéristiques

- Compresseur de grande production, fiable, compacte et robuste.
- ACCÈS FACILE ET RAPIDE. Maintenance économique.
- Système de TRANSMISSION PAR COURROIES.
- MOTEUR ÉLECTRIQUE basse consommation et haut rendement IE3. Service S1.
- DÉMARREUR DOUX .
- VARIATEUR DE VITESSE (optionnel).
- PLAQUE ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE qui contient :
 - Bouton poussoir de mise en marche et bouton poussoir d'arrêt.
 - Fonction MULTICONTROL jusqu'à 16 compresseurs (selon la version).
 - Boutons poussoir de programmation.
 - Indicateur lumineux de fonctionnement.
 - Indicateur d'intervalles de maintenance.
 - Indicateur de température.

Débit d'air selon la norme ISO 1217.

Niveau sonore selon le code de tests CAGI-PNEUROP, mesuré à l'air libre, à 1 m de distance.

Disponibilité de filtres especiales antipolvo
(canteras, cementeras, etc.).



Fiabilité et confiance : programmes Garantie étendue

Chez Compresores JOSVAL, nous sommes conscients de la qualité et de la fiabilité de nos produits, c'est pourquoi nous vous proposons les modalités suivantes:

Josval PLUS GARANTÍA

5 ans de garantie sur les gammes de compresseurs industriels à vis MISTRAL, GRAFENO EUPHORIA^{PM}, GRAFENO QUARTZ, GRAFENO DIAMOND y GRAFENO CARBYNE.



- Sans coût supplémentaire
- Sans durée limite de fonctionnement
- Tout compris les 2 premières années*
*(excepté consommables et appareillage électrique)
- La 3e année :
 - Rotor
 - Radiateur
 - Plaque électronique de contrôle
 - Réservoir séparateur d'huile
 - Moteur électrique
 - Moteur ventilateur
 - Variateur de vitesse

*Consultez votre distributeur pour les plans de garantie de Compresores Josval.

DÉMARRREUR DOUX - AS

Système de mise en marche par démarrage doux du moteur électrique, offrant une économie considérable dans la consommation d'électricité puisqu'il élimine les pics d'intensité se produisant lors du démarrage, et prolonge la vie utile des éléments de transmission du compresseur.



CARACTÉRISTIQUES:

- Protections de moteur intégrées (séquence phase, faille phase, surcharge moteur, etc.).
- Code d'habilitation, permet de bloquer de l'équipement pour le manipuler.
- Monitoring local ou à distance (lecture puissance, intensité, etc.).
- Registre de données (historique fonctionnement, alarmes, etc.).

AVANTAGES:

- Offre un faible stress mécanique sans arrêts brusques.
- Réduction du tarif de force électrique.

SÉRIE MISTRAL
DÉMARRREUR DOUX



Code	Modèle	HP	Kw	l/m	m³/h	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5220814	MISTRAL 7,5-A -AS-			950	57	8				
5220815	MISTRAL 7,5-B -AS-	7,5	5,5	790	47,4	10	63	½"	1060x690x1050	282
5220816	MISTRAL 7,5-C -AS-			680	40,8	13				
5230814	MISTRAL 10-A -AS-			1340	80,4	8				
5230815	MISTRAL 10-B -AS-	10	7,5	1150	69	10	65	½"	1060x690x1050	290
5230816	MISTRAL 10-C -AS-			940	56,4	13				
5250814	MISTRAL 15-A -AS-			1810	108,6	8				
5250815	MISTRAL 15-B -AS-	15	11	1560	93,6	10	68	½"	1060x700x1060	302
5250816	MISTRAL 15-C -AS-			1325	79,5	13				
5260824	MISTRAL 20-A -AS-			2570	154,2	8				
5260825	MISTRAL 20-B -AS-	20	15	2375	142,5	10	70	¾"	1131x850x1124	488
5260826	MISTRAL 20-C -AS-			1935	116,1	13				
5270824	MISTRAL 25-A -AS-			3215	192,9	8				
5270825	MISTRAL 25-B -AS-	25	19	3000	180	10	72	¾"	1131x850x1124	503
5270826	MISTRAL 25-C -AS-			2500	150	13				
5300824	MISTRAL 30-A -AS-			3750	225	8				
5300825	MISTRAL 30-B -AS-	30	22	3565	213,9	10	73	1"	1131x850x1124	534
5300826	MISTRAL 30-C -AS-			2880	172,8	13				
5310834	MISTRAL 40-A -AS-			5295	317,7	8				
5310835	MISTRAL 40-B -AS-	40	30	4385	263,1	10	74	1"	1553x900x1131	681
5310836	MISTRAL 40-C -AS-			3850	231	13				
5320844	MISTRAL 50-A -AS-			6430	385,8	8				
5320845	MISTRAL 50-B -AS-	50	37	5610	336,6	10	75	1"	1553x900x1131	671
5320846	MISTRAL 50-C -AS-			4750	285	13				
5330844	MISTRAL 60-A -AS-			7500	450	8				
5330845	MISTRAL 60-B -AS-	60	45	6805	408,3	10	77	1 ½"	1890x900x1300	764
5330846	MISTRAL 60-C -AS-			6150	309	13				

NOUS ÉLIMINONS LE STRESS MÉCANIQUE

Tous les compresseurs MISTRAL ont un démarrage progressif éliminant les contraintes mécaniques impliquées dans les démarrages directs et/ou étoile-triangle, offrant une courbe de démarrage progressif qui minimise l'impact de la transmission de puissance entre le moteur et le rotor.



SYSTÈME À DUAL PLUG:

Système de démarrage double qui incorpore un variateur de vitesse et un démarreur étoile-triangle complet pour les situations dans lesquelles, en raison d'une panne du variateur ou d'une alimentation qui n'est pas entièrement stable, le compresseur peut fournir un service en mode marche / arrêt. Ledit système de sécurité DUAL PLUG est inclus dans le prix de nos MISTRAL qui intègrent un variateur de vitesse.

PORTES RAPIDES.

Système de carrosserie rapidement et facilement amovible pour donner un accès rapide à tous les éléments.



En cas d'installation complète d'un compresseur avec traitement d'air, l'équipement serait composé d'un compresseur MISTRAL, d'un séparateur cyclonique de condensats de la série SCC, d'un réservoir accumulateur, d'un filtre séparateur de particules de la série FEP et d'un sécheur frigorifique de la série EDS avec by-pass.

SÉRIE MISTRAL ÉQUIPEMENTS COMPLETS MISTRAL - AS



Code	Modèle
5226895	Équipe MISTRAL 7,5-B-AS- + Séparateur SCC-1000 + Réservoir verticale 270L 11bars + Sécheur EDS2-1800 + Filtre FEP-1200
5236895	Équipe MISTRAL 10-B-AS- + Séparateur SCC-3000 + Réservoir verticale 270L 11bars + Sécheur EDS2-1800 + Filtre FEP-1200
5256815	Équipe MISTRAL 15-B-AS- + Séparateur SCC-3000 + Réservoir verticale 500L 11bars+ Sécheur EDS2-2400 + Filtre FEP-1800
5266815	Équipe MISTRAL 20-B-AS- + Séparateur SCC-3000 + Réservoir verticale 500L 11bars + Sécheur EDS2-3600+ Filtre FEP-3000
5276815	Équipe MISTRAL 25-B-AS- + Séparateur SCC-3000 + Réservoir verticale 500L 11bars + Sécheur EDS2-4700 + Filtre FEP-3000
5306855	Équipe MISTRAL 30-B-AS- + Séparateur SCC-5000 + Réservoir verticale 1000L 11bars + Sécheur EDS2-4700 + Filtre FEP-5000
5316855	Équipe MISTRAL 40-B-AS- + Séparateur SCC-5000 + Réservoir verticale 1000L 11bars + Sécheur EDS2-5700 + Filtre FEP-5000
5326855	Équipe MISTRAL 50-B-AS- + Séparateur SCC-9500 + Réservoir verticale 1000L 11bars + Sécheur EDS-8000 + Filtre FEP-7200
5336865	Équipe MISTRAL 60-B-AS- + Séparateur SCC-9500 + Réservoir verticale 2000L 11bars + v EDS-8000 + Filtre FEP-7200

Bypass et tuyaux de connexion inclus.

CARACTÉRISTIQUES:

- Protections de moteur intégrées (séquence phase, faille phase, surcharge moteur, etc.)
- Filtre suppresseur RFI.
- Réduction d'environ 30% de tensions harmoniques dans le réseau.
- Code d'habilitation, permet le blocage de l'équipement pour sa manipulation.
- Monitoring local ou à distance (lecture puissance, intensité, etc.)
- Registre de données (historique fonctionnement, alarmes, etc.).

AVANTAGES:

- Économie d'énergie, adéquation de la puissance du compresseur à la demande de pression.
- Offre un faible stress mécanique sans arrêts brusques.
- Réduction du tarif de force électrique.
- Système **DUAL PLUG** pour les modèles équipés d'un variateur de vitesse. (Onduleur + Starter - Triangle Δ)

VARIATEUR DE VITESSE - VV

Contrôlés à travers une plaque électronique, les variateurs de vitesse sont des dispositifs qui permettent de moduler l'énergie que reçoit le moteur. Ils permettent des démarrages doux, progressifs et sans à-coups. Ils offrent une grande économie de consommation électrique en faisant varier la charge de travail du moteur en fonction de la demande réelle d'air à chaque moment.



SÉRIE MISTRAL

VARIATEUR DE VITESSE (INVERTER)



Code	Modèle	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5220914	MISTRAL 7,5-A -VV-			950-428	57-25,68	8				
5220915	MISTRAL 7,5-B -VV-	7,5	5,5	790-356	47,4-21,36	10	63	½"	1215x690x1050	310
5220916	MISTRAL 7,5-C -VV-			680-306	40,8-18,36	13				
5230914	MISTRAL 10-A -VV-			1340-603	80,4-36,2	8				
5230915	MISTRAL 10-B -VV-	10	7,5	1150-518	69-31,1	10	65	½"	1215x690x1050	318
5230916	MISTRAL 10-C -VV-			940-423	56,4-25,4	13				
5250914	MISTRAL 15-A -VV-			1810-815	108,6-48,9	8				
5250915	MISTRAL 15-B -VV-	15	11	1560-702	93,6-42,1	10	68	½"	1215x700x1106	340
5250916	MISTRAL 15-C -VV-			1325-596	79,5-35,8	13				
5260924	MISTRAL 20-A -VV-			2570-1157	154,2-69,4	8				
5260925	MISTRAL 20-B -VV-	20	15	2375-1069	142,5-64,1	10	70	¾"	1488x850x1124	552
5260926	MISTRAL 20-C -VV-			1935-871	116,1-52,3	13				
5270924	MISTRAL 25-A -VV-			3215-1447	192,9-86,8	8				
5270925	MISTRAL 25-B -VV-	25	19	3000-1350	180-81	10	72	¾"	1488x850x1124	567
5270926	MISTRAL 25-C -VV-			2500-1125	150-67,5	13				
5300924	MISTRAL 30-A -VV-			3750-1688	225-101,3	8				
5300925	MISTRAL 30-B -VV-	30	22	3565-1604	213,9-96,2	10	73	1"	1488x850x1124	598
5300926	MISTRAL 30-C -VV-			2880-1296	172,8-77,8	13				
5310934	MISTRAL 40-A -VV-			5295-2383	317,7-143	8				
5310935	MISTRAL 40-B -VV-	40	30	4385-1973	263,1-118,4	10	74	1"	2205x900x1131	806
5310936	MISTRAL 40-C -VV-			3850-1733	231-104	13				
5320944	MISTRAL 50-A -VV-			6430-2894	385,8-173,6	8				
5320945	MISTRAL 50-B -VV-	50	37	5610-2525	336,6-151,5	10	75	1"	2205x900x1131	801
5320946	MISTRAL 50-C -VV-			4750-2138	285-128,3	13				
5330944	MISTRAL 60-A -VV-			7500-3375	450-202,5	8				
5330945	MISTRAL 60-B -VV-	60	45	6805-3062	408,3-183,7	10	77	1 ½"	2215x900x1300	814
5330946	MISTRAL 60-C -VV-			6150-2768	369-166,1	13				

Dans des entreprises ayant des consommations d'air très variables, l'adaptation du temps de charge du compresseur devient nécessaire aux demandes d'air de l'entreprise à tout moment. Dans ce but, JOSVAL équipe sa série MISTRAL-VV d'un variateur de vitesse (ONDULEUR), qui corrige les rotations du moteur électrique et parvient à ce que le compresseur produise seulement l'air nécessaire aux postes de travail.

Série **GRAFENO** **EUPHORIA^{PM}**

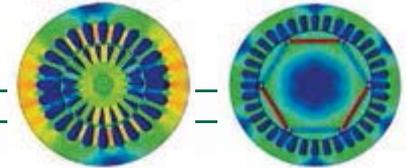
INVERTER.

Les compresseurs EUPHORIA^{PM} sont équipés de moteurs à aimants permanents et couple constant et sont commandés par un variateur de vitesse afin d'obtenir le meilleur rendement énergétique, y compris à bas t.p.m.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES:

- Compresseur à vis efficace, robuste et fiable.
- Plus compact et silencieux que jamais.
- Accès facile et maintenance économique.
- Moteur à aimants permanents avec COUPLE CONSTANT, y compris à bas t.p.m.
- PLAQUE DE CONTRÔLE TACTILE dernier cri avec un puissant logiciel qui permet des options de configuration presque infinies.
- Technologie INVERTER.
- ROTOR dernier cri avec profilé 5:6
- Système de TRANSMISSION DIRECTE, sans pignons ni courroies.



Moteur Induction

Moteur aimants

MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS.

Les moteurs à aimants permanents permettent d'éliminer le glissement, permettant ainsi au moteur de tourner à sa vitesse maximale théorique, contrairement aux moteurs à induction. De plus, ils apportent une efficacité et un couple constants, ce qui permet de diminuer les révolutions beaucoup plus que sur un moteur à induction ordinaire, s'adaptant ainsi plus précisément à la demande d'air de l'installation, en obtenant le meilleur rendement des systèmes à vitesses variables. Un de ces principaux avantages est également un courant de démarrage plus faible, diminuant ainsi la chaleur de l'ensemble du circuit et permettant un plus grand nombre de démarrages et d'arrêts.

SÉRIE GRAFENO EUPHORIA^{PM} VARIATEUR DE VITESSE (INVERTER)

Code	Modèle	HP	Kw	l/m	m ³ /h	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5238854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-A -VV-	10	7,5	1028-342	61,6-20,5	8	58	3/4"	1100x700x935	200
5238855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 10-B -VV-	10	7,5	810-270	48,6-16,2	10	58	3/4"	1100x700x935	200
5258854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-A -VV-	15	11	1590-530	95,4-31,8	8	58	1"	1250x800x1035	300
5258855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 15-B -VV-	15	11	1430-476	85,8-28,5	10	58	1"	1250x800x1035	300
5268854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-A -VV-	20	15	2150-710	129-42,6	8	58	1"	1250x800x1035	350
5268855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 20-B -VV-	20	15	1850-610	111-36,6	10	58	1"	1250x800x1035	350
5278854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-A -VV-	25	19	2940-980	176,4-58,8	8	62	1"	1300x800x1130	400
5278855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 25-B -VV-	25	19	2300-760	138-45,6	10	62	1"	1300x800x1130	400
5308854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-A -VV-	30	22	3400-1130	204-67,8	8	62	1"	1300x800x1130	420
5308855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 30-B -VV-	30	22	3000-1000	108-60	10	62	1"	1300x800x1130	420
5318854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-A -VV-	40	30	5400-1530	324-91,8	8	62	1"	1500x950x1215	540
5318855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 40-B -VV-	40	30	4000-1330	240-79,8	10	62	1"	1500x950x1215	540
5328854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-A -VV-	50	37	6200-2070	372-124,2	8	62	1 1/4"	1500x950x1215	580
5328855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 50-B -VV-	50	37	5800-1930	348-115,8	10	62	1 1/4"	1500x950x1215	580
5338854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-A -VV-	60	45	7200-2400	432-144	8	65	1 1/2"	1700x1000x1500	915
5338855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 60-B -VV-	60	45	6800-2270	408-136,2	10	65	1 1/2"	1700x1000x1500	915
5348854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-A -VV-	75	55	10000-3330	600-199,8	8	65	1 1/2"	1700x1000x1500	942
5348855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 75-B -VV-	75	55	9000-3000	540-180	10	65	1 1/2"	1700x1000x1500	942
5358854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-A -VV-	100	75	13000-4330	780-259,8	8	65	2"	1900x1050x1500	1100
5358855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 100-B -VV-	100	75	10900-3630	654-217,8	10	65	2"	1900x1050x1500	1100
5508854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-A -VV-	125	90	15000-5000	900-300	8	70	2 1/2"	2300x1300x1650	1700
5508855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 125-B -VV-	125	90	14300-4770	858-286	10	70	2 1/2"	2300x1300x1650	1700
5518854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-A -VV-	150	110	20100-6700	1206-402	8	73	2 1/2"	2300x1300x1650	1900
5518855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 150-B -VV-	150	110	17500-5830	1050-350	10	73	2 1/2"	2300x1300x1650	1900
5528854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-A -VV-	180	132	22100-7370	1206-438	8	78	DN80	2500x1400x1925	2400
5528855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 180-B -VV-	180	132	19700-6570	1182-390	10	78	DN80	2500x1400x1925	2400
5548854	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-A -VV-	220	160	24300-8100	1458-486	8	78	DN80	2900x1700x2050	2600
5548855	GRAFENO EUPHORIA ^{PM} 220-B -VV-	220	160	21200-7060	1272-423,6	10	78	DN80	2900x1700x2050	2600

EUPHORIA^{PM} INSIGHTS

1 FILTRE À AIR ANTI-POUSSIÈRE

Les compresseurs de la Série GRAFENO EUPHORIA^{PM} à partir de 25 hp sont équipés de série d'un filtre spécial anti-poussière dans l'aspiration de la soupape d'admission.

2 FILTRE SÉPARATEUR D'HUILE

Le filtre séparateur d'huile garantit une gestion efficace du lubrifiant, prolongeant sa vie utile. Accès facile grâce à son emplacement et à la structure encastrable, pour une maintenance plus économique.

3 CONDUITS ÉTANCHES

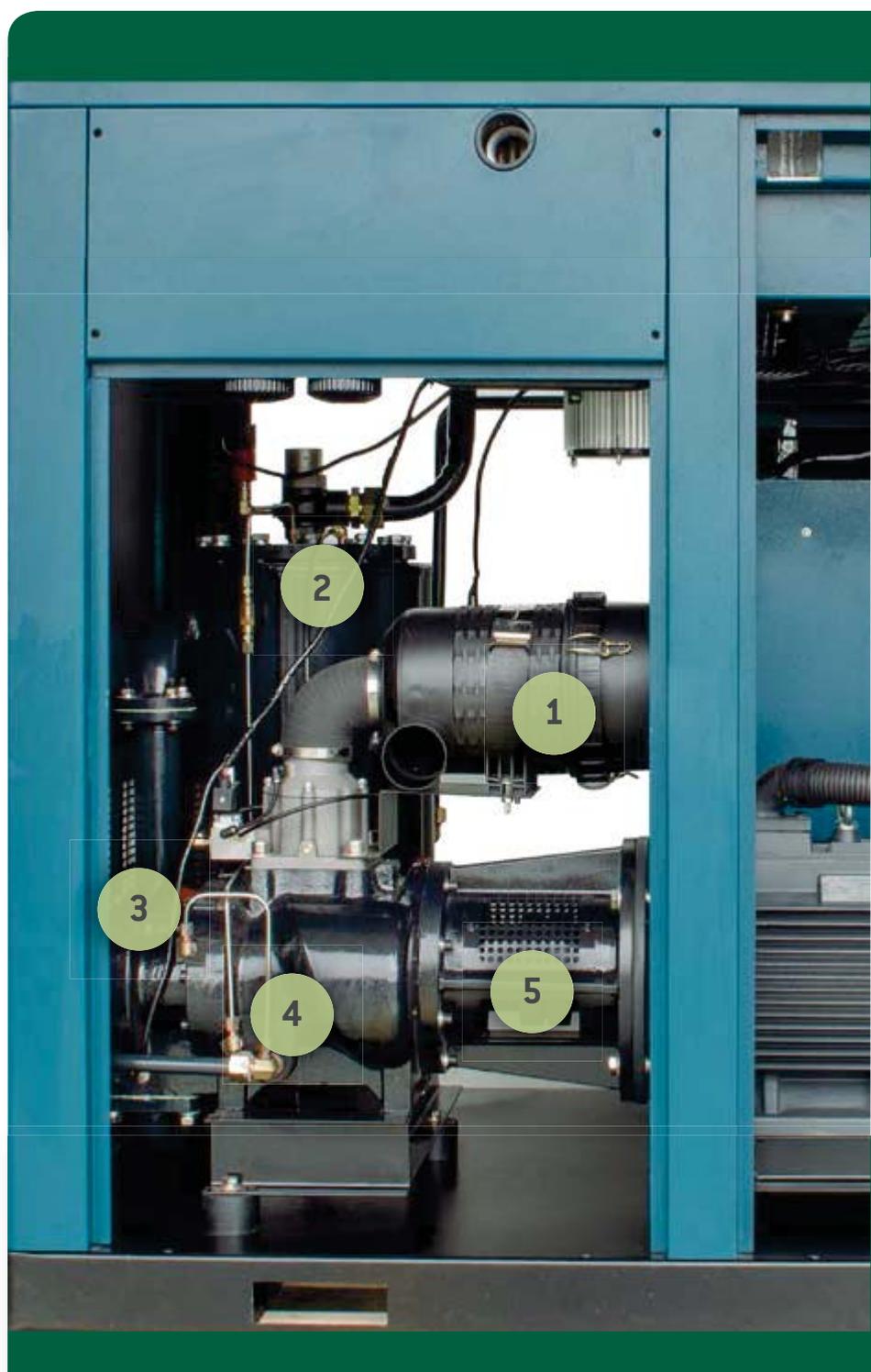
Tuyauterie rigide en acier afin d'éviter les pertes d'aire et/ou d'huile pour cause d'usure.

4 GRAND ROTOR

Rotor surdimensionné, profilé 5:6, développé spécialement pour une transmission directe 1:1.

5 ACTIONNEMENT DIRECT

Efficacité maximale : transmet directement la puissance du moteur à AIMANTS sans perte d'énergie.



VUE ARRIÈRE

6 MOTEUR À AIMANTS PERMANENTS

Tous les moteurs de la Série GRAFENO EUPHORIA^{PM} sont à aimants permanents, à haut rendement énergétique, protection IP55 et isolation F. Leur large fourchette d'opération, de 25 % à 100 %, nous permet d'obtenir une économie maximale ainsi qu'une forte réduction du bruit et des vibrations, en plus d'une maintenance simple et commode, tout en restant économique, grâce également à notre système de portes praticables FAST-LOCK.

7 PLAQUE À CONTRÔLE TACTILE. INDUSTRIE 4.0

Plaque à contrôle tactile dernier cri, pouvant offrir des valeurs de plus de 100 paramètres différents, tout en maniant le système de variateur de vitesse.

Elle est également équipée, de série, de notre cadre « Multicontrol », simple et utile, conçu pour contrôler jusqu'à 16 compresseurs, en assurant le service d'air à tout moment, face à tout incident.

8 INVERTER

Tous les modèles de la Série GRAFENO EUPHORIA^{PM} sont équipés d'un variateur de vitesse afin de contrôler les moteurs à AIMANTS et d'en tirer le meilleur profit.

9 RÉFRIGÉRATION

Fiabilité pour l'ensemble du compresseur grâce au contrôle de températures que nos compresseurs GRAFENO régulent à l'aide de nos Plaques de Contrôle, qui mesurent automatiquement et fixent la température de travail optimale de l'ensemble du système.



Série GRAFENO QUARTZ

La série GRAFENO QUARTZ réunit les principaux avantages de la gamme originale GRAFENO DIAMOND, la plus efficace du marché. Elle réduit le coût d'acquisition en renonçant aux options qui n'influent pas sur le rendement de la machine, tout en conservant la même qualité.

Dans une gamme allant de 30 à 250 hp, ses modèles sont disponibles en versions de 8 et 10 bars.



Caractéristiques

- Compresseur à vis fiable, compact et robuste.
- ROTOR dernier cri avec profilé 5:6.
- Système de TRANSMISSION DIRECTE, sans pignons ni courroies.
- MOTEUR électrique basse consommation à haut rendement IE3.
- Faible NIVEAU SONORE.
- Filtre à air ANTI-POUSSIÈRE.
- Fonction MULTICONTROL intégrée (jusqu'à 16 compresseurs). (1)
- ACCÈS FACILE et maintenance économique. (2)
- INVERTER (en option). Disponibles avec variateur de vitesse. (3)

1



2



3



Débit d'air selon la norme ISO 1217.

Niveau sonore selon le code de tests CAGI-PNEU-ROP, mesuré à l'air libre, à 1 m de distance.

Les compresseurs GRAFENO QUARTZ disposent de préfiltres à air afin que l'habitacle reste propre, et afin de maintenir l'efficacité maximale des éléments d'aspiration du compresseur.

Le système d'évacuation d'air chaud est placé de façon à adapter d'une manière simple et économique des systèmes encastrés de réutilisation de la chaleur pour processus industriels, chauffage, etc.



SYSTÈME À DUAL PLUG

Système de démarrage double qui incorpore un variateur de vitesse et un démarreur étoile-triangle complet pour les situations dans lesquelles, en raison d'une panne du variateur ou d'une alimentation qui n'est pas entièrement stable, le compresseur peut fournir un service en mode marche / arrêt. Ledit système de sécurité DUAL PLUG est inclus dans le prix de nos GRAFENO QUARTZ qui intègrent un variateur de vitesse.



VARIATEUR DE VITESSE

DÉMARREUR ÉTOILE TRIANGLE (Y-Δ)

SÉRIE GRAFENO QUARTZ

DÉMARREUR ÉTOILE TRIANGLE (Y-Δ)



Code	Modèle	HP	Kw	l/m	m³/h	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5308754	GRAFENO QUARTZ 30-A -YA-	30	22	3400	204	8	70	1"	1400x800x1130	540
5308755	GRAFENO QUARTZ 30-B -YA-			3000	180	10				
5318754	GRAFENO QUARTZ 40-A -YA-	40	30	4600	276	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	720
5318755	GRAFENO QUARTZ 40-B -YA-			4000	240	10				
5328754	GRAFENO QUARTZ 50-A -YA-	50	37	6400	384	8	70	1 ¼"	1500x950x1215	740
5328755	GRAFENO QUARTZ 50-B -YA-			5500	330	10				
5338754	GRAFENO QUARTZ 60-A -YA-	60	45	7200	432	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1.050
5338755	GRAFENO QUARTZ 60-B -YA-			6100	366	10				
5348754	GRAFENO QUARTZ 75-A -YA-	75	55	10000	600	8	70	1 ½"	1800x1000x1500	1.220
5348755	GRAFENO QUARTZ 75-B -YA-			7200	432	10				
5358754	GRAFENO QUARTZ 100-A -YA-	100	75	13200	792	8	70	2"	1900x1050x1500	1.450
5358755	GRAFENO QUARTZ 100-B -YA-			9200	552	10				
5508754	GRAFENO QUARTZ 125-A -YA-	125	90	15200	912	8	72	2 ½"	2300x1300x1650	1.960
5508755	GRAFENO QUARTZ 125-B -YA-			12300	738	10				
5518754	GRAFENO QUARTZ 150-A -YA-	150	110	20100	1206	8	75	2 ½"	2300x1300x1650	2.450
5518755	GRAFENO QUARTZ 150-B -YA-			14700	882	10				
5528754	GRAFENO QUARTZ 180-A -YA-	180	132	23300	1398	8	78	2 ½"	2500x1400x1925	2.925
5528755	GRAFENO QUARTZ 180-B -YA-			21200	1272	10				
5548754	GRAFENO QUARTZ 220-A -YA-	220	160	26500	1590	8	110	2 ½"	2900x1700x2050	3.900
5548755	GRAFENO QUARTZ 220-B -YA-			23400	1404	10				
5558754	GRAFENO QUARTZ 250-A -YA-	250	185	32100	1926	8	112	2 ½"	2900x1700x2050	4.100
5558755	GRAFENO QUARTZ 250-B -YA-			27100	1626	10				
5568754	GRAFENO QUARTZ 300-A -YA-	300	220	37000	2220	8	112	DN80	3000x1900x2200	5.100
5568755	GRAFENO QUARTZ 300-B -YA-			32400	1944	10				
5578754	GRAFENO QUARTZ 350-A -YA-	350	250	41300	2478	8	112	DN100	3400x1900x2300	5.600
5578755	GRAFENO QUARTZ 350-B -YA-			35000	2100	10				

Consulter pour d'autres pressions et tensions





système DUAL PLUG

VARIATEUR DE VITESSE - VV

Contrôlés via une plaque électronique, les variateurs de vitesse sont des dispositifs qui permettent de moduler l'énergie que reçoit le moteur. Ils permettent des démarrages doux, progressifs et sans à-coups. Ils offrent une grande économie de consommation électrique en faisant varier la charge de travail du moteur en fonction de la demande réelle d'air à chaque moment.

CARACTÉRISTIQUES :

- Protections de moteur intégrées (séquence phase, faille phase, surcharge moteur, etc.)
- Filtre supprimeur RFI.
- Réduction d'environ 30 % des tensions harmoniques dans le réseau.
- Code d'habilitation, permet le blocage de l'équipement pour sa manipulation.
- Monitoring local ou à distance (lecture puissance, intensité, etc.).
- Registre de données (historique fonctionnement, alarmes, etc.)

AVANTAGES:

- Économie énergétique, adéquation de la puissance du compresseur à la demande de pression.
- Offre un faible stress mécanique sans arrêts brusques.
- Réduction du tarif de force électrique.
- Système **DUAL PLUG** pour les modèles équipés d'un variateur de vitesse. (Onduleur + Starter - Triangle YΔ)

SÉRIE GRAFENO QUARTZ

VARIATEUR DE VITESSE (INVERTER)



Code	Modèle	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5308954	GRAFENO QUARTZ 30-A -VV-	30	22	3400-1020	204-61	8	70	1"	1400x800x1130	550
5308955	GRAFENO QUARTZ 30-B -VV-			3000-900	180-54	10				
5318954	GRAFENO QUARTZ 40-A -VV-	40	30	4600-1380	276-83	8	70	1 1/4"	1500x950x1215	730
5318955	GRAFENO QUARTZ 40-B -VV-			4000-1200	240-72	10				
5328954	GRAFENO QUARTZ 50-A -VV-	50	37	6400-1920	384-115	8	70	1 1/4"	1500x950x1215	750
5328955	GRAFENO QUARTZ 50-B -VV-			5800-1650	348-99	10				
5338954	GRAFENO QUARTZ 60-A -VV-	60	45	7200-2160	432-130	8	70	1 1/2"	1800x1000x1500	1.075
5338955	GRAFENO QUARTZ 60-B -VV-			6800-1830	408-110	10				
5348954	GRAFENO QUARTZ 75-A -VV-	75	55	10000-3000	600-180	8	70	1 1/2"	1800x1000x1500	1.235
5348955	GRAFENO QUARTZ 75-B -VV-			8500-2160	510-130	10				
5358954	GRAFENO QUARTZ 100-A -VV-	100	75	13200-3960	792-238	8	70	2"	1900x1050x1500	1.465
5358955	GRAFENO QUARTZ 100-B -VV-			10900-2760	654-166	10				
5508954	GRAFENO QUARTZ 125-A -VV-	125	90	15200-4560	912-274	8	72	2 1/2"	2300x1300x1650	1.995
5508955	GRAFENO QUARTZ 125-B -VV-			13600-3690	816-221	10				
5518954	GRAFENO QUARTZ 150-A -VV-	150	110	20100-6030	1206-362	8	75	2 1/2"	2300x1300x1650	2.485
5518955	GRAFENO QUARTZ 150-B -VV-			17500-4410	1050-265	10				
5528954	GRAFENO QUARTZ 180-A -VV-	180	132	23300-6990	1398-419	8	78	2 1/2"	2500x1400x1925	2.960
5528955	GRAFENO QUARTZ 180-B -VV-			21200-6360	1272-382	10				
5548954	GRAFENO QUARTZ 220-A -VV-	220	160	26500-7950	1590-477	8	110	2 1/2"	2900x1700x2050	3.935
5548955	GRAFENO QUARTZ 220-B -VV-			23400-7020	1404-421	10				
5558954	GRAFENO QUARTZ 250-A -VV-	250	185	32100-9630	1926-578	8	112	2 1/2"	2900x1700x2050	4.135
5558955	GRAFENO QUARTZ 250-B -VV-			27100-8130	1626-488	10				
5568954	GRAFENO QUARTZ 300-A -VV-	300	220	37000-11100	2220-666	8	112	DN80	3000x1900x2200	5.135
5568955	GRAFENO QUARTZ 300-B -VV-			32400-92700	1944-556	10				
5578954	GRAFENO QUARTZ 350-A -VV-	350	250	41300-12400	2478-744	8	112	DN100	3400x1900x2300	5.635
5578955	GRAFENO QUARTZ 350-B -VV-			35000-10600	2100-636	10				

Consulter pour d'autres pressions et tensions

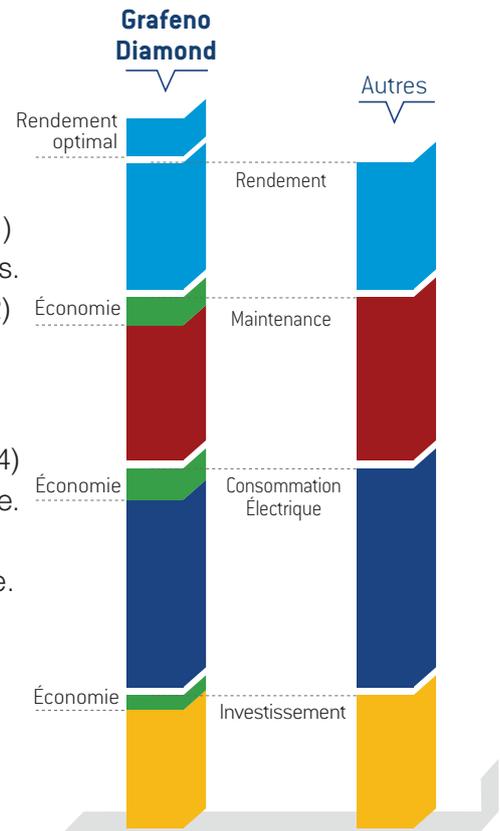
Série **GRAFENO** **DIAMOND**

Compresseurs à vis conçus et construits pour offrir de grands débits, au rendement maximal, robustes et fiables. Chaque composant des compresseurs de la série GRAFENO DIAMOND a été spécifiquement conçu et testé pour garantir une qualité maximale et un rendement optimal, ainsi que pour en faciliter la maintenance.



Caractéristiques

- ROTOR DERNIER CRI AVEC PROFILÉ 5:6 (CONÇU AUX USA). (1)
- Système de TRANSMISSION DIRECTE, sans pignons ni courroies.
- MOTEUR électrique basse consommation à haut rendement. (2)
- INSONORISATION OPTIMA+.
- SYSTÈME CONTINU SÉPARATEUR d'air/huile contrôlé électroniquement.(3)
- Fonction MULTICONTROL intégrée (jusqu'à 16 compresseurs). (4)
- Système de RÉFRIGÉRATION ET FILTRATION silencieux et efficace.
- ACCÈS FACILE et maintenance économique.
- INVERTER (sur option). Disponibles avec variateur de vitesse.



Débit d'air selon la norme ISO 1217.

Niveau sonore selon le code de tests CAGI-PNEUROP, mesuré à l'air libre, à 1 m de distance.



SÉRIE GRAFENO DIAMOND
DÉMARREUR ÉTOILE TRIANGLE (Y-Δ)



Code	Modèle	HP	Kw	l/m	m³/h	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5347754	GRAFENO DIAMOND 75-A -YA-			10000	600	8				
5347755	GRAFENO DIAMOND 75-B -YA-	75	55	8770	526,2	10	70	1 ½"	2580x1210x1510	1.800
5347756	GRAFENO DIAMOND 75-C -YA-			6340	380,4	13				
5357104	GRAFENO DIAMOND 100-A -YA-			14180	850,8	8				
5357105	GRAFENO DIAMOND 100-B -YA-	100	75	12020	721,2	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500
5357106	GRAFENO DIAMOND 100-C -YA-			9800	588	13				
5507124	GRAFENO DIAMOND 125-A -YA-			16800	1008	8				
5507125	GRAFENO DIAMOND 125-B -YA-	125	90	14800	888	10	72	2"	2690x1520x1820	2.600
5507126	GRAFENO DIAMOND 125-C -YA-			11900	714	13				
5517154	GRAFENO DIAMOND 150-A -YA-			21550	1293	8				
5517155	GRAFENO DIAMOND 150-B -YA-	150	110	18660	1119,6	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600
5517156	GRAFENO DIAMOND 150-C -YA-			16470	988,2	13				
5527184	GRAFENO DIAMOND 180-A -YA-			24630	1477,8	8				
5527185	GRAFENO DIAMOND 180-B -YA-	180	132	21350	1281	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800
5527186	GRAFENO DIAMOND 180-C -YA-			18470	1108,2	13				
5547224	GRAFENO DIAMOND 220-A -YA-			29350	1761	8				
5547225	GRAFENO DIAMOND 220-B -YA-	220	160	25250	1515	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100
5547226	GRAFENO DIAMOND 220-C -YA-			21120	1267,2	13				
5557254	GRAFENO DIAMOND 250-A -YA-			33560	2013,6	8				
5557255	GRAFENO DIAMOND 250-B -YA-	250	185	29220	1753,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250
5557256	GRAFENO DIAMOND 250-C -YA-			25140	1508,4	13				

En empresas con consumos de aire muy variables, se hace necesaria la adaptación del tiempo de carga del compresor a las demandas reales de aire de la empresa en cada momento. Con este fin, la serie GRAFENO DIAMOND-VV está equipada con un variador de velocidad (INVERTER), que corrige las revoluciones del motor eléctrico consiguiendo que el compresor genere sólo el aire que es necesario suministrar a los puntos de trabajo.



SÉRIE GRAFENO DIAMOND
ARIATEUR DE VITESSE (INVERTER)



Code	Modèle	HP	Kw	l/m (max-min)	m³/h (max-min)	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg.
5349754	GRAFENO DIAMOND 75-A -VV-			10000-3800	600-228	8				
5349755	GRAFENO DIAMOND 75-B -VV-	75	55	8770-3160	526,2-189,6	10	70	1 ½"	2580x1210x1510	1.800
5349756	GRAFENO DIAMOND 75-C -VV-			6340-2180	380,4-130,8	13				
5359104	GRAFENO DIAMOND 100-A -VV-			14180-5390	850,8-323,4	8				
5359105	GRAFENO DIAMOND 100-B -VV-	100	75	12020-4330	721,2-259,8	10	72	DN65	2990x1520x1850	2.500
5359106	GRAFENO DIAMOND 100-C -VV-			9800-3370	588-202,2	13				
5509124	GRAFENO DIAMOND 125-A -VV-			16800-6380	1008-382,8	8				
5509125	GRAFENO DIAMOND 125-B -VV-	125	90	14800-5330	888-319,8	10	72	2"	2690x1520x1820	2.600
5509126	GRAFENO DIAMOND 125-C -VV-			11900-4090	714-245,4	13				
5519154	GRAFENO DIAMOND 150-A -VV-			21550-8190	1293-491,4	8				
5519155	GRAFENO DIAMOND 150-B -VV-	150	110	18660-6720	1119,6-403,2	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.600
5519156	GRAFENO DIAMOND 150-C -VV-			16470-5670	988,2-340,2	13				
5529184	GRAFENO DIAMOND 180-A -VV-			24630-9360	1477,8-561,6	8				
5529185	GRAFENO DIAMOND 180-B -VV-	180	132	21350-7690	1281-461,4	10	73	DN65	3110x1690x2070	3.800
5529186	GRAFENO DIAMOND 180-C -VV-			18470-6350	1108,2-381	13				
5549224	GRAFENO DIAMOND 220-A -VV-			29350-11150	1761-669	8				
5549225	GRAFENO DIAMOND 220-B -VV-	220	160	25250-9090	1515-545,4	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.100
5549226	GRAFENO DIAMOND 220-C -VV-			21120-7270	1267,2-436,2	13				
5559254	GRAFENO DIAMOND 250-A -VV-			33560-12750	2013,6-765	8				
5559255	GRAFENO DIAMOND 250-B -VV-	250	185	29220-10520	1753,2-631,2	10	75	DN80	3410x1760x2140	4.250
5559256	GRAFENO DIAMOND 250-C -VV-			25140-8650	1508,4-519	13				

Série **GRAFENO** **CARBYNE**

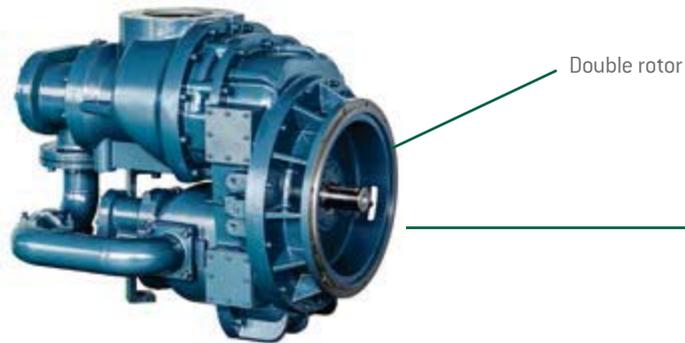
Efficacité, Fiabilité et Qualité sont les marques de fabrique que Compresores JOSVAL a acquises au fil des années. C'est ainsi qu'est né le GRAFENO CARBYNE, perpétuant ces valeurs et assurant de tirer le meilleur profit des ressources énergétiques existantes.

L'incorporation d'éléments qui permettent d'augmenter son adaptation à la demande d'air, sa grande génération de flux et l'efficacité de la transmission de puissance font du GRAFENO CARBYNE, sans aucun doute, l'un des compresseurs les plus efficaces du marché.



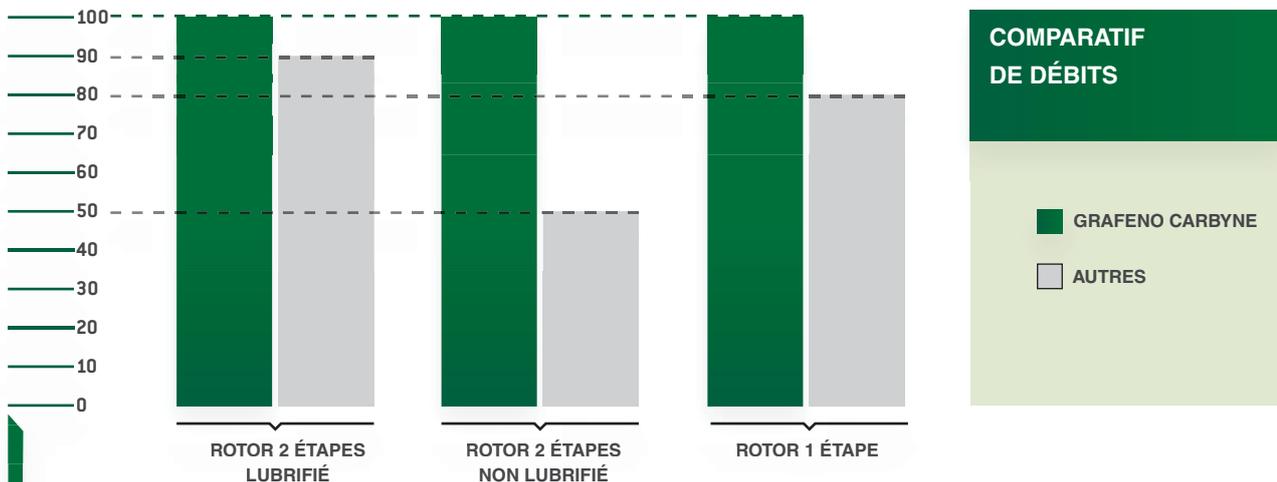
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- Compresseur à vis fiable, compact et robuste.
- Accès facile. Maintenance économique
- Rotor à DEUX ÉTAGES.
- SYSTÈME ENTRE ÉTAGES SANS PERTE DE CHARGE qui contrôle la température, augmentant ainsi l'efficacité du processus de compression.
- PLAQUE DE CONTRÔLE TACTILE dernier cri avec un logiciel puissant aux options de configuration presque infinies.
- Niveau sonore faible.
- Filtre à air anti-poussière.
- Système DUAL PLUG (onduleur + Démarreur Étoile Triangle Δ).
- Moteur électrique IE3 haute performance.



GRANDE PRODUCTION

L'utilisation d'une double étape dans la compression permet de plus une augmentation considérable du débit et un meilleur profil de la force du moteur, divisant le travail à effectuer en deux étapes. Cela entraîne de plus une diminution des efforts dans chacun des rotors, augmentant ainsi la vie utile de l'ensemble de l'équipement. Avec cette division, la transmission directe de la puissance vers les rotors, via l'actionnement direct et la transmission par pignons, permet un rendement maximal du processus, en tirant le meilleur parti de chaque kWh consommé.





VUE ARRIÈRE

- 1 **Filtre à air anti-poussière.**
Protection pour environnements industriels.
- 2 **Rotor à 2 étapes.**
Afin d'obtenir le meilleur débit avec un effort minimal.
- 3 **Moteur à haut rendement énergétique IE3.**
Rendement supérieur à 93 %.



4 **Plaque à contrôle tactile.**
Dernier cri avec un logiciel puissant permettant des options de configuration quasi infinies.

5 **Inverter.**
Ces modèles sont équipés d'un variateur de vitesse et, de série, du système **DUAL PLUG** (Onduleur + Démarreur Étoile Triangle Δ).



VUE AVANT

SÉRIE GRAFENO CARBYNE

VARIATEUR DE VITESSE (INVERTER)



Code	Modèle	HP	Kw	l/m (max-min)	m ³ /h (max-min)	bars	dB (A)	BSP	LxWxH mm	Kg
5509304	GRAFENO CARBYNE 125-A -VV-	125	90	19800-8200	1188-492	8	75	2 1/2"	2700x1430x1800	2.750
5519304	GRAFENO CARBYNE 150-A -VV-	150	110	22800-11300	1368-678	8	75	2 1/2"	2850x1600x2000	3.050
5529304	GRAFENO CARBYNE 180-A -VV-	180	132	27300-13500	1638-810	8	75	2 1/2"	2850x1600x2000	4.200
5549304	GRAFENO CARBYNE 220-A -VV-	220	160	33600-15000	2016-900	8	78	DN80	3300x2100x2300	4.800
5559304	GRAFENO CARBYNE 250-A -VV-	250	185	38400-18900	2304-1134	8	78	DN80	3300x2100x2300	5.050

*Autres pressions et / ou tensions sur demande.

Augmentation de jusqu'à 10 % du débit sur autres compresseurs 2 étapes.

Augmentation de jusqu'à 50 % du débit sur autres compresseurs sans huile.

Augmentation de jusqu'à 18 % du débit sur autres compresseurs 1 étape.

Jusqu'à 13 % de courant absorbé en moins par rapport aux compresseurs 1 étape.

RENDEMENT MAXIMAL

Pour les équipements à la puissance élevée, le coût d'acquisition d'un compresseur implique une toute petite partie du coût total de l'équipement ; ainsi, l'économie principale dans ces équipements vient de leur niveau de rendement.

C'est pour cette raison que JOSVAL centre ses efforts sur l'obtention d'équipements aux plus hauts niveaux de rendement que nous permet la technique, en plus de la fiabilité et de la qualité qui caractérisent notre marque.

MEILLEUR PROFIT DES RESSOURCES:

Les moteurs utilisés pour toute la gamme GRAFENO CARBYNE correspondent à un niveau de rendement IE3, au rendement supérieur à 93 % de la puissance consommée du secteur.

Comme complément de ce profit énergétique, le niveau d'isolement du moteur correspond à un IP55, conçu et prévu pour s'adapter aux travaux produisant des particules ou une atmosphère fortement humide.



SÉCURITÉ

Tous les modèles de la série GRAFENO CARBYNE sont équipés d'un variateur de vitesse (INVERTER). Ce système adapte la vitesse de rotation du moteur à la demande d'air, réduisant significativement la consommation d'énergie électrique. Ces équipements sont à leur tour équipés du système de double sécurité DUAL PLUG, qui garantit l'approvisionnement en air au client, soit via le variateur de vitesse, soit via le démarreur Étoile-Triangle. Ce facteur différentiel est très important, attendu qu'il diminue les temps d'arrêt non souhaités dans les industries.