

MADE IN ITALY



**POWER
SYSTEM**
AIR COMPRESSORS

Compresseurs rotatifs
à vis à injection d'huile
à transmission directe.

NOBEL 5,5-37

À VITESSE FIXE ET VARIABLE
de 5,5 à 37 kW



NOBEL - NOBEL DV

Compresseurs rotatifs à vis à transmission directe



Efficacité élevée & Économie d'énergie

Transmission directe de conception Power System.
Optimisation des composants des circuits d'air et d'huile.
Utilisation de moteurs et de variateurs de dernière génération.



Niveau sonore faible

La très faible vitesse de fonctionnement, associée à l'utilisation de ventilateurs radiaux permet aux compresseurs de la série NOBEL d'atteindre les niveaux sonores les plus bas du secteur, compris seulement entre 60 et 70 dB (A).



Maintenance simplifiée

Les parties de la machines soumises à la maintenance périodique sont visibles et facilement accessibles.



Construction robuste

La transmission à entraînement direct minimise la nécessité de maintenance et augmente la fiabilité et la longévité de la machine. La combinaison de technologies innovantes et de composants conçus et construits par Power System, garantit grande efficacité et fiabilité.



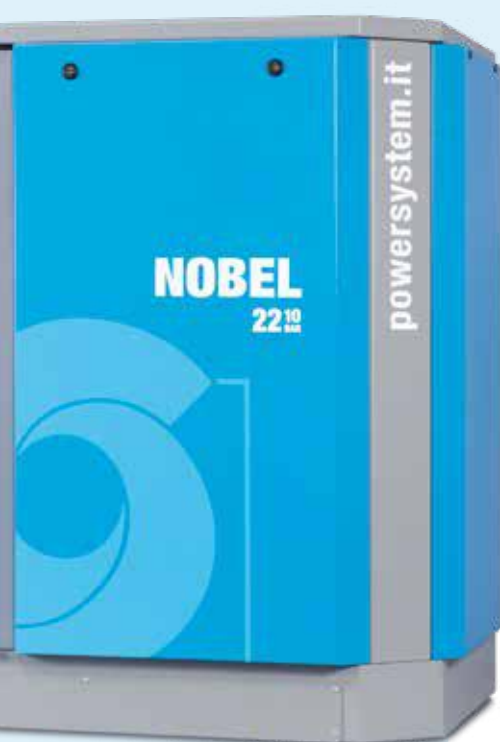
Monitoring à distance et maintenance préventive

Le système SMS, utilisable avec le contrôleur DNAir2, permet le contrôle à distance du compresseur et le déclenchement d'un signal d'alarme en cas de dysfonctionnements.

Une gamme complète : 4 tailles, 94 configurations, s'adaptant à de nombreuses utilisations spécifiques

30-37 kW

18,5-22 kW



5,5-7,5 kW

- Au sol
- Au sol + sécheur par réfrigération intégré
- Sur réservoir (avec et sans sécheur par réfrigération)
- Vitesse fixe
- Vitesse variable (7,5 kW)

11-15 kW

- Au sol
- Au sol + sécheur par réfrigération intégré
- Sur réservoir (avec et sans sécheur par réfrigération)
- Vitesse fixe
- Vitesse variable

18,5-22 kW

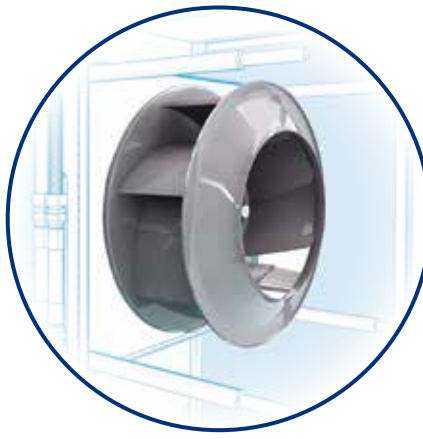
- Au sol
- Au sol + sécheur par réfrigération intégré
- Vitesse fixe
- Vitesse variable

30-37 kW

- Au sol
- Au sol + sécheur par réfrigération intégré
- Vitesse fixe
- Vitesse variable

Ventilation radiale

Elle combine un refroidissement optimal du compresseur et une faible nuisance sonore.



Contrôleur DNAir2

Simple et intuitif, fonctionnalités complètes avec une programmation flexible.



Variateur

De dernière génération, il permet une utilisation rationnelle des ressources énergétiques en minimisant les consommations.



Sécheur par réfrigération (option)

Avec filtre en entrée et filtre final, pour obtenir un air propre et sec. Contrôlé intégralement par DNAir2.



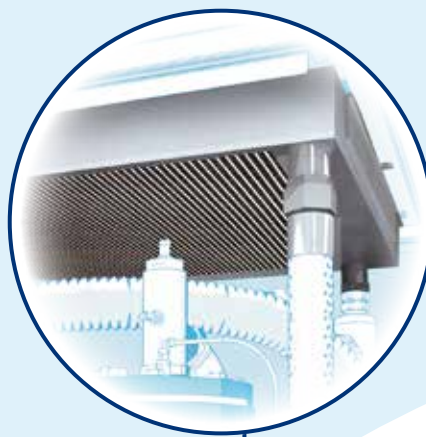
Vanne thermostatique

Elle contrôle le flux de l'huile en évitant les écarts soudains de température et en réduisant la formation de condensation.



Soupape de pression minimum

Étudié par Power System afin de garantir de faibles pertes de charge et réduire les consommations énergétiques.



Radiateurs

Dimensionnés afin de combiner un échange thermique très efficace et de faibles pertes de charge.



Évacuation des condensats intégrée

Disponible de série sur modèles de 11 à 37 kW sans sécheur, il est actionné et peut être programmé par le contrôleur DNAir2.

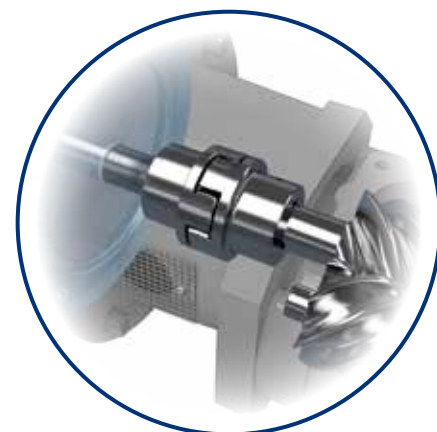


Clapet d'aspiration

Conçu par Power System, il garantit : efficacité, silence et fiabilité accrues.

Transmission

Système exclusif conçu par Power System offrant aussi bien dans la version à transmission directe que dans celle à engrenages une très grande efficacité et fiabilité.



Contrôle et réglages optimaux



Contrôleur DNAir2 innovant

Le contrôleur innovant DNAir2 est le dénominateur commun de tous les modèles Nobel. Spécialement conçu pour une programmation simple et flexible, il règle et contrôle le fonctionnement du compresseur, en garantissant efficacité et sécurité.

L'interface homme-machine est composée d'un grand écran LCD retro-éclairé, équipé d'icônes simples et intuitives et de commandes avec des menus déroulants multilingues.

Gestion de la permutation des compresseurs

Sur les modèles à vitesse fixe et non télécommandés, il est possible de raccorder jusqu'à 4 compresseurs simultanément, chacun étant équipé d'un contrôleur DNAir2 : le logiciel de contrôle permet d'équilibrer les heures de fonctionnement de chaque machine en échangeant les consignes de fonctionnement.



L'écran principal affiche les éléments suivants :

- pressions d'exploitation ;
- température de l'huile ;
- état du compresseur (stand-by, vide, charge) ;
- état du ventilateur (OFF/ON) ;
- date et heure ;
- heures manquantes pour la maintenance ;
- pourcentage du débit distribué (pour les machines à variateur) ;
- indicateur visuel du point de rosée du sécheur (le cas échéant).

SMS Device (Service Management System)

SMS est le dispositif innovant de contrôle à distance et de maintenance préventive des compresseurs à vis équipés d'un contrôleur DNAir2.

L'appareil, s'il est configuré sur les réseaux Internet via Wi-Fi ou Ethernet, permet d'envoyer automatiquement des e-mails en cas de panne et / ou des e-mails automatiques à intervalles réguliers (toutes les heures, tous les jours ou toutes les semaines) permettant de surveiller le bon fonctionnement du compresseur et de connaître le délai avant la maintenance principale programmée.

Maintenance préventive et ciblée

- envoi en automatique d'e-mails en cas d'alarmes,
- possibilité d'envoi d'e-mails signalant l'état du compresseur à intervalles pré-configurés (chaque heure, jour ou semaine)

Contrôle à distance du compresseur

- accès aux différents niveaux de menu (utilisateur, service),
- contrôle de l'état du compresseur en ligne,
- contrôle ON/OFF,
- aucun logiciel supplémentaire n'est à installer.

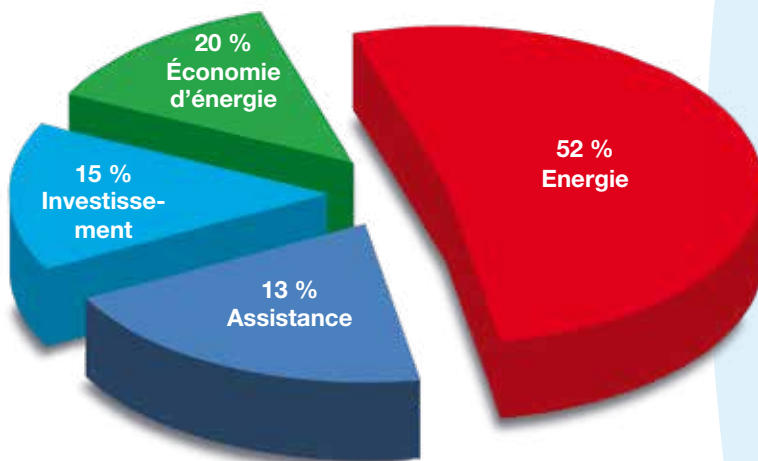


NOBEL DV

Efficacité énergétique maximale

Vitesse variable avec variateur

La réduction de la consommation d'énergie et la protection des nos précieuses ressources environnementales constituent l'un des plus grands défis mondiaux de notre époque. Grâce à ses nombreuses années d'expérience dans le secteur, Power System est reconnu comme étant un leader technologique dans le domaine des compresseurs à vitesse variable, à même de garantir des solutions très efficaces du point de vue énergétique. Le variateur de fréquence est en mesure de régler de manière dynamique les valeurs de fréquence, de tension et de courant fournies au moteur, afin d'éliminer constamment les pertes de puissance inutiles, en régulant la production d'air comprimé réellement nécessaire.



COÛTS DE GESTION

Le graphique montre les importantes économies d'énergie obtenues avec un compresseur à vitesse variable dans une installation typique.

Les avantages en matière d'utilisation des équipements NOBEL DV à variateur sont remarquables :

- réglage continu de la production d'air comprimé, par le biais de la variation de la vitesse du moteur électrique, de 100 % et jusqu'à 30 % de la vitesse maximale.
- production d'air comprimé constamment proportionnelle à la demande du système.
- contrôle de la pression à l'intérieur de l'installation, dans un intervalle compris entre 6 et 13 bars, en fonction du choix du modèle de compresseur.

Des économies d'énergie dans l'entreprise ? C'est possible !

L'analyse de la consommation de l'installation de production d'air comprimé permet d'obtenir d'innombrables avantages pour l'ensemble du processus de production de l'entreprise, à la fois en termes de consommation et de coûts.

Grâce à ses nombreuses années d'expérience dans le secteur industriel, Power System met un service d'audit professionnel à la disposition des entreprises, en s'appuyant sur des techniciens qualifiés et des outils avancés (EATool et EASoftware) de détection et d'analyse.

Ces outils nous permettent de proposer un ou plusieurs compresseurs rotatifs à vis, en remplacement des solutions existantes, pour réaliser des économies en diminuant considérablement la consommation d'énergie annuelle.

EASoftware

- Il récolte les données de consommation réelle du système d'air comprimé.
- Il réalise un Audit Énergétique complet de l'installation.
- Il propose un ou plusieurs compresseurs en remplacement des machines existantes, permettant ainsi de réaliser des économies.



EATool

- Il est conçu pour mesurer les systèmes pneumatiques 4 compresseurs maximum.
- Téléchargement des détections sur clé USB (fournie).
- Fourniture des équipements : jusqu'à 4 pinces ampèremétriques de 400 A (en option jusqu'à 1000A) et une sonde de pression.
- Possibilité de vente ou de location des instruments.

Données



NOBEL 5,5-7,5 kW

Code	Réservoir ℓ	Puissance		Débit (DV = max. / min.)		Pression max.		Niveau sonore dB(A)	Sortie air Ø	Poids net		Dimensions nettes		Poids brut		Dimensions brutes	
		kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.			kg	Lvr	LxWxH (cm)	kg	Lvr	LxWxH (cm)		
NOBEL 5.5																	
NOBEL 5.5-10	V60FZ92PWS445	-	5,5	7	0,71	25	10	145	62	1/2"	169,5	373	88 x 70 x 85	183,5	404	94 x 77 x 103	
NOBEL 5.5-10-270	V91FZ92PWS480	270	5,5	7	0,71	25	10	145	62	1/2"	240	528	156,5 x 70 x 144	275	605	172 x 75 x 168	
NOBEL 5.5-10-270 DF	V91FZ92PWS580	270	5,5	7	0,71	25	10	145	62	1/2"	280	616	156,5 x 70 x 144	315	693	172 x 75 x 168	
NOBEL 7.5																	
NOBEL 7.5-10	V60CB92PWS445	-	7,5	10	1,05	37	10	145	62	1/2"	174	383	88 x 70 x 85	188	414	94 x 77 x 103	
NOBEL 7.5-13	V60CC92PWS445	-	7,5	10	0,70	25	13	189	62	1/2"	174	383	88 x 70 x 85	188	414	94 x 77 x 103	
NOBEL 7.5-10 DF	V60CB92PWS545	-	7,5	10	1,05	37	10	145	62	1/2"	214	471	122 x 70 x 85	234	515	129 x 77 x 103	
NOBEL 7.5-10-270	V91CB92PWS480	270	7,5	10	1,05	37	10	145	62	1/2"	242	532	156,5 x 70 x 144	277	609	172 x 75 x 168	
NOBEL 7.5-10-500	V83CB92PWS480	500	7,5	10	1,05	37	10	145	62	1/2"	311	684	200 x 71,5 x 152,5	351	772	206,5 x 80 x 170	
NOBEL 7.5-10-270 DF	V91CB92PWS580	270	7,5	10	1,05	37	10	145	62	1/2"	282	620	156,5 x 70 x 144	317	697	172 x 75 x 168	
NOBEL 7.5-10-500 DF	V83CB92PWS580	500	7,5	10	1,05	37	10	145	62	1/2"	351	772	200 x 71,5 x 152,5	391	860	206,5 x 80 x 170	
NOBEL 7.5 DV																	
NOBEL 7.5-08 DV	V60CA97PWS445	-	7,5	10	1,3 / 0,6	46 / 21	8	116	63	1/2"	182	400	88 x 70 x 85	196	431	94 x 77 x 103	
NOBEL 7.5-10 DV	V60CB97PWS445	-	7,5	10	1,1 / 0,5	39 / 18	10	145	63	1/2"	182	400	88 x 70 x 85	196	431	94 x 77 x 103	
NOBEL 7.5-08 DVF	V60CA97PWS545	-	7,5	10	1,3 / 0,6	46 / 21	8	116	63	1/2"	222	488	122 x 70 x 85	242	532	129 x 77 x 103	
NOBEL 7.5-10 DVF	V60CB97PWS545	-	7,5	10	1,1 / 0,5	39 / 18	10	145	63	1/2"	222	488	122 x 70 x 85	242	532	129 x 77 x 103	
NOBEL 7.5-08-270 DV	V91CA97PWS480	270	7,5	10	1,3 / 0,6	46 / 21	8	116	63	1/2"	280	616	156,5 x 70 x 144	315	693	172 x 75 x 168	
NOBEL 7.5-10-270 DV	V91CB97PWS480	270	7,5	10	1,1 / 0,5	39 / 18	10	145	63	1/2"	280	616	156,5 x 70 x 144	315	693	172 x 75 x 168	
NOBEL 7.5-08-270 DVF	V91CA97PWS580	270	7,5	10	1,3 / 0,6	46 / 21	8	116	63	1/2"	315	693	156,5 x 70 x 144	350	770	172 x 75 x 168	
NOBEL 7.5-10-270 DVF	V91CB97PWS580	270	7,5	10	1,1 / 0,5	39 / 18	10	145	63	1/2"	315	693	156,5 x 70 x 144	350	770	172 x 75 x 168	

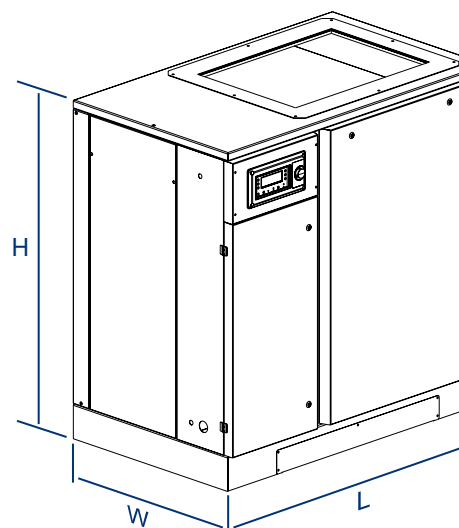
Conditions de référence : température de l'air d'admission 20 ° C(68°F) - pression atmosphérique 1 bar (14,5 p.s.i.).

Le débit de l'air a été mesuré aux pressions d'exploitation suivantes : 7,5 bars pour modèles à 8 bars - 9,5 bars pour modèles à 10 bars - 12,5 bars pour modèles à 13 bars.

Les données et les résultats sont détectés conformément à la norme ISO 1217.

Le niveau sonore est mesuré selon la norme ISO 3744.

DV	vitesse variable
DF	avec sécheur par réfrigération
DVF	vitesse variable, avec sécheur par réfrigération





NOBEL 11-15 kW

Code	Réser- voir	Puissance		Débit (DV = max. / min.)		Pression max.		Niveau sonore	Sortie air	Poids net		Dimensions nettes		Poids brut		Dimensions brutes	
		ℓ	kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar			p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lvr	LxWxH (cm)	kg	Lvr
NOBEL 11																	
NOBEL 11-08	V60CD92PWS445	-	11	15	1,7	60	8	116	67	3/4"	266	585	110 x 75 x 100	286	629	120 x 81 x 121	
NOBEL 11-10	V60CE92PWS445	-	11	15	1,6	57	10	145	67	3/4"	266	585	110 x 75 x 100	286	629	120 x 81 x 121	
NOBEL 11-13	V60CF92PWS445	-	11	15	1,25	44	13	189	67	3/4"	266	585	110 x 75 x 100	286	629	120 x 81 x 121	
NOBEL 11-08 DF	V60CD92PWS545	-	11	15	1,7	60	8	116	67	3/4"	319	702	145 x 75 x 100	339	746	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 11-10 DF	V60CE92PWS545	-	11	15	1,6	57	10	145	67	3/4"	319	702	145 x 75 x 100	339	746	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 11-13 DF	V60CF92PWS545	-	11	15	1,25	44	13	189	67	3/4"	319	702	145 x 75 x 100	339	746	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 11-08-500	V83CD92PWS480	500	11	15	1,7	60	8	116	67	3/4"	387	851	200 x 75 x 166,5	427	939	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-10-500	V83CE92PWS480	500	11	15	1,6	57	10	145	67	3/4"	387	851	200 x 75 x 166,5	427	939	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-13-500	V83CF92PWS480	500	11	15	1,25	44	13	189	67	3/4"	418	920	200 x 75 x 166,5	458	1008	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-08-500 DF	V83CD92PWS580	500	11	15	1,7	60	8	116	67	3/4"	440	968	200 x 75 x 166,5	480	1056	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-10-500 DF	V83CE92PWS580	500	11	15	1,6	57	10	145	67	3/4"	440	968	200 x 75 x 166,5	480	1056	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-13-500 DF	V83CF92PWS580	500	11	15	1,25	44	13	189	67	3/4"	471	1036	200 x 75 x 166,5	511	1124	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11 DV																	
NOBEL 11-08 DV	V60CD97PWS445	-	11	15	1,7 / 0,68	60 / 24	8	116	67	3/4"	274	603	110 x 75 x 100	294	647	120 x 81 x 121	
NOBEL 11-10 DV	V60CE97PWS445	-	11	15	1,58 / 0,62	56 / 22	10	145	67	3/4"	274	603	110 x 75 x 100	294	647	120 x 81 x 121	
NOBEL 11-08 DVF	V60CD97PWS545	-	11	15	1,7 / 0,68	60 / 24	8	116	67	3/4"	327	719	145 x 75 x 100	347	763	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 11-10 DVF	V60CE97PWS545	-	11	15	1,58 / 0,62	56 / 22	10	145	67	3/4"	327	719	145 x 75 x 100	347	763	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 11-08-500 DV	V83CD97PWS480	500	11	15	1,7 / 0,68	60 / 24	8	116	67	3/4"	395	869	200 x 75 x 166,5	435	957	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-10-500 DV	V83CE97PWS480	500	11	15	1,58 / 0,62	56 / 22	10	145	67	3/4"	395	869	200 x 75 x 166,5	435	957	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-08-500 DVF	V83CD97PWS580	500	11	15	1,7 / 0,68	60 / 24	8	116	67	3/4"	448	986	200 x 75 x 166,5	488	1074	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 11-10-500 DVF	V83CE97PWS580	500	11	15	1,58 / 0,62	56 / 22	10	145	67	3/4"	448	986	200 x 75 x 166,5	488	1074	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15																	
NOBEL 15-10	V60CH92PWS445	-	15	20	2,1	74	10	145	67	3/4"	282	620	110 x 75 x 100	302	664	120 x 81 x 121	
NOBEL 15-13	V60CL92PWS445	-	15	20	1,55	55	13	189	67	3/4"	282	620	110 x 75 x 100	302	664	120 x 81 x 121	
NOBEL 15-10 DF	V60CH92PWS545	-	15	20	2,1	74	10	145	67	3/4"	335	737	145 x 75 x 100	355	781	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 15-13 DF	V60CL92PWS545	-	15	20	1,55	55	13	189	67	3/4"	335	737	145 x 75 x 100	355	781	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 15-10-500	V83CH92PWS480	500	15	20	2,1	74	10	145	67	3/4"	407	895	200 x 75 x 166,5	447	983	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15-13-500	V83CL92PWS480	500	15	20	1,55	55	13	189	67	3/4"	438	964	200 x 75 x 166,5	478	1052	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15-10-500 DF	V83CH92PWS580	500	15	20	2,1	74	10	145	67	3/4"	460	1012	200 x 75 x 166,5	500	1100	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15-13-500 DF	V83CL92PWS580	500	15	20	1,55	55	13	189	67	3/4"	491	1080	200 x 75 x 166,5	531	1168	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15 DV																	
NOBEL 15-08 DV	V60CG97PWS445	-	15	20	2,5 / 0,95	88 / 34	8	116	68	3/4"	297	653	110 x 75 x 100	317	697	120 x 81 x 121	
NOBEL 15-10 DV	V60CH97PWS445	-	15	20	2,1 / 0,84	74 / 30	10	145	68	3/4"	297	653	110 x 75 x 100	317	697	120 x 81 x 121	
NOBEL 15-08 DVF	V60CG97PWS545	-	15	20	2,5 / 0,95	88 / 34	8	116	68	3/4"	350	770	145 x 75 x 100	370	814	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 15-10 DVF	V60CH97PWS545	-	15	20	2,1 / 0,84	74 / 30	10	145	68	3/4"	350	770	145 x 75 x 100	370	814	150,5 x 81 x 118	
NOBEL 15-08-500 DV	V83CG97PWS480	500	15	20	2,5 / 0,95	88 / 34	8	116	68	3/4"	415	913	200 x 75 x 166,5	455	1001	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15-10-500 DV	V83CH97PWS480	500	15	20	2,1 / 0,84	74 / 30	10	145	68	3/4"	415	913	200 x 75 x 166,5	455	1001	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15-08-500 DVF	V83CG97PWS580	500	15	20	2,5 / 0,95	88 / 34	8	116	68	3/4"	468	1030	200 x 75 x 166,5	508	1118	206,5 x 80 x 185	
NOBEL 15-10-500 DVF	V83CH97PWS580	500	15	20	2,1 / 0,84	74 / 30	10	145	68	3/4"	468	1030	200 x 75 x 166,5	508	1118	206,5 x 80 x 185	

Conditions de référence : température de l'air d'admission 20 ° C(68°F) - pression atmosphérique 1 bar (14,5 p.s.i.).

Le débit de l'air a été mesuré aux pressions d'exploitation suivantes : 7,5 bars pour modèles à 8 bars -

9,5 bars pour modèles à 10 bars - 12,5 bars pour modèles à 13 bars.

Les données et les résultats sont détectés conformément à la norme ISO 1217.

Le niveau sonore est mesuré selon la norme ISO 3744.

Données



NOBEL 18,5-22 kW

Code	Puissance		Débit (DV = max. / min.)		Pression max.		Niveau sonore	Sortie air	Poids net		Dimensions nettes		Poids brut		Dimensions brutes		
	kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lvr	L x W x H (cm)		kg	Lvr	L x W x H (cm)		
NOBEL 18.5																	
NOBEL 18.5-08	V60GL92PWS445	18,5	25	3	106	7,5	109	62	1" 1/4	551	1212	136,5 x 88 x 136		632	1390	153 x 100 x 163	
NOBEL 18.5-10	V60GM92PWS445	18,5	25	2,6	92	10	145	62	1" 1/4	588	1294	136,5 x 88 x 136		669	1472	153 x 100 x 163	
NOBEL 18.5-08 DF	V60GL92PWS545	18,5	25	3	106	7,5	109	62	1" 1/4	620	1364	172 x 88 x 136		696	1531	186 x 100 x 162	
NOBEL 18.5-10 DF	V60GM92PWS545	18,5	25	2,6	92	10	145	62	1" 1/4	658	1448	172 x 88 x 136		739	1626	186 x 100 x 163	
NOBEL 18.5 DV																	
NOBEL 18.5-08 DV	V60GL97PWS445	18,5	25	3,1 / 1,07	109 / 38	7,5	109	62	1" 1/4	635	1397	136,5 x 88 x 136		715	1573	153 x 100 x 162	
NOBEL 18.5-10 DV	V60GM97PWS445	18,5	25	2,6 / 0,93	92 / 33	9,5	138	62	1" 1/4	603	1327	136,5 x 88 x 136		684	1505	153 x 100 x 162	
NOBEL 18.5-08 DVF	V60GL97PWS545	18,5	25	3,1 / 1,07	109 / 38	12,5	181	62	1" 1/4	705	1551	172 x 88 x 136		781	1718	186 x 100 x 163	
NOBEL 18.5-10 DVF	V60GM97PWS545	18,5	25	2,6 / 0,93	92 / 33	10	145	62	1" 1/4	673	1481	172 x 88 x 136		749	1648	186 x 100 x 150,8	
NOBEL 22																	
NOBEL 22-08	V60GP92PWS445	22	30	3,6	127	7,5	109	60	1" 1/4	588	1294	136,5 x 88 x 136		669	1472	153 x 100 x 162	
NOBEL 22-10	V60GQ92PWS445	22	30	3,1	109	10	145	62	1" 1/4	588	1294	136,5 x 88 x 136		669	1472	153 x 100 x 163	
NOBEL 22-13	V60GR92PWS445	22	30	2,6	92	13	189	62	1" 1/4	588	1294	136,5 x 88 x 136		669	1472	153 x 100 x 162	
NOBEL 22-08 DF	V60GP92PWS545	22	30	3,6	127	7,5	109	60	1" 1/4	658	1448	172 x 88 x 136		739	1626	186 x 100 x 163	
NOBEL 22-10 DF	V60GQ92PWS545	22	30	3,1	109	10	145	62	1" 1/4	658	1448	172 x 88 x 136		739	1626	186 x 100 x 163	
NOBEL 22-13 DF	V60GR92PWS545	22	30	2,6	92	13	189	62	1" 1/4	673	1481	172 x 88 x 136		749	1648	186 x 100 x 163	
NOBEL 22 DV																	
NOBEL 22-08 DV	V60GP97PWS445	22	30	3,6 / 1,17	127 / 41	7,5	109	64	1" 1/4	603	1327	136,5 x 88 x 136		684	1505	153 x 100 x 162	
NOBEL 22-10 DV	V60GQ97PWS445	22	30	3,01 / 1,17	106 / 41	9,5	138	62	1" 1/4	603	1327	136,5 x 88 x 136		684	1505	153 x 100 x 162	
NOBEL 22-13 DV	V60GR97PWS445	22	30	2,56 / 0,96	90 / 34	12,5	181	62	1" 1/4	603	1327	136,5 x 88 x 136		684	1505	153 x 100 x 162	
NOBEL 22-08 DVF	V60GP97PWS545	22	30	3,6 / 1,17	127 / 41	7,5	109	64	1" 1/4	673	1481	172 x 88 x 136		749	1648	186 x 100 x 150,8	
NOBEL 22-10 DVF	V60GQ97PWS545	22	30	3,01 / 1,17	106 / 41	9,5	138	62	1" 1/4	658	1448	172 x 88 x 136		739	1626	186 x 100 x 163	
NOBEL 22-13 DVF	V60GR97PWS545	22	30	2,56 / 0,96	90 / 34	12,5	181	62	1" 1/4	658	1448	172 x 88 x 136		739	1626	186 x 100 x 163	

Conditions de référence : température de l'air d'admission 20 ° C(68°F) - pression atmosphérique 1 bar (14,5 p.s.i.).
Le débit de l'air a été mesuré aux pressions d'exploitation suivantes : 7 bars pour modèles à 7,5 bars - 9 bars pour modèles à 9,5 bars - 9,5 bars pour modèles à 10 bars - 12 bars pour modèles à 12,5 bars - 12,5 bars pour modèles à 13 bars.
Les données et les résultats sont détectés conformément à la norme ISO 1217.
Le niveau sonore est mesuré selon la norme ISO 3744.



NOBEL 30-37 kW

Code	Puis- sance		Débit (DV = max. / min.)		Pression max.		Niveau sonore	Sortie air	Poids net		Dimensions nettes		Poids brut		Dimensions brutes		
	kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lvr	L x W x H (cm)		kg	Lvr	L x W x H (cm)		
NOBEL 30																	
NOBEL 30-08	V60CM92PWS445	30	40	4,85	171	7,5	109	68	1" 1/2	895	1969	162 x 102,5 x 156		975	2145	180 x 120 x 190	
NOBEL 30-10	V60CP92PWS445	30	40	4,30	152	10	145	68	1" 1/2	895	1969	162 x 102,5 x 156		975	2145	180 x 120 x 190	
NOBEL 30-08 DF	V60CM92PWS545	30	40	4,85	171	7,5	109	68	1" 1/2	958	2108	195,6 x 102,5 x 156		1058	2328	213 x 123,5 x 181	
NOBEL 30-10 DF	V60CP92PWS545	30	40	4,30	152	10	145	68	1" 1/2	958	2108	195,6 x 102,5 x 156		1058	2328	213 x 123,5 x 181	
NOBEL 30 DV																	
NOBEL 30-08 DV	V60CM97PWS445	30	40	4,85 / 1,98	171 / 70	7,5	109	68	1" 1/2	918	2020	162 x 102,5 x 156		1006	2213	180 x 120 x 190	
NOBEL 30-10 DV	V60CP97PWS445	30	40	4,30 / 1,60	152 / 57	9,5	138	68	1" 1/2	918	2020	162 x 102,5 x 156		1006	2213	180 x 120 x 190	
NOBEL 30-08 DVF	V60CM97PWS545	30	40	4,85 / 1,98	171 / 70	7,5	109	68	1" 1/2	981	2158	195,6 x 102,5 x 156		1081	2378	213 x 123,5 x 181	
NOBEL 30-10 DVF	V60CP97PWS545	30	40	4,30 / 1,60	152 / 57	9,5	138	68	1" 1/2	981	2158	195,6 x 102,5 x 156		1081	2378	213 x 123,5 x 181	
NOBEL 37																	
NOBEL 37-08	V60CT92PWS445	37	50	6,60	233	7,5	109	70	1" 1/2	930	2046	162 x 102,5 x 156		1018	2240	180 x 120 x 190	
NOBEL 37-10	V60CU92PWS445	37	50	5,20	184	10	145	70	1" 1/2	902	1984	162 x 102,5 x 156		1000	2200	180 x 116 x 178	
NOBEL 37-13	V60CV92PWS445	37	50	4,65	164	13	189	68	1" 1/2	902	1984	162 x 102,5 x 156		1000	2200	180 x 116 x 178	
NOBEL 37-08 DF	V60CT92PWS545	37	50	6,60	233	7,5	109	70	1" 1/2	1018	2240	195,6 x 102,5 x 156		1118	2460	213 x 123,5 x 181	
NOBEL 37-10 DF	V60CU92PWS545	37	50	5,20	184	10	145	70	1" 1/2	990	2178	195,6 x 102,5 x 156		1090	2398	210 x 120 x 181	
NOBEL 37-13 DF	V60CV92PWS545	37	50	4,65	164	13	189	68	1" 1/2	990	2178	195,6 x 102,5 x 156		1090	2398	210 x 120 x 181	
NOBEL 37 DV																	
NOBEL 37-08 DV	V60CT97PWS445	37	50	6,60 / 2,68	233 / 95	7,5	109	70	1" 1/2	949	2088	162 x 102,5 x 156		1037	2281	180 x 120 x 190	
NOBEL 37-10 DV	V60CU97PWS445	37	50	5,40 / 1,71	191 / 61	9,5	138	69	1" 1/2	921	2026	162 x 102,5 x 156		1009	2220	180 x 116 x 178	
NOBEL 37-13 DV	V60CV97PWS445	37	50	4,52 / 1,70	160 / 60	12,5	181	67	1" 1/2	921	2026	162 x 102,5 x 156		1009	2220	180 x 116 x 178	
NOBEL 37-08 DVF	V60CT97PWS545	37	50	6,60 / 2,68	233 / 95	7,5	109	70	1" 1/2	1037	2281	195,6 x 102,5 x 156		1137	2501	213 x 123,5 x 181	
NOBEL 37-10 DVF	V60CU97PWS545	37	50	5,40 / 1,71	191 / 61	9,5	138	69	1" 1/2	1009	2220	195,6 x 102,5 x 156		1109	2440	210 x 120 x 181	
NOBEL 37-13 DVF	V60CV97PWS545	37	50	4,52 / 1,70	160 / 60	12,5	181	67	1" 1/2	1009	2220	195,6 x 102,5 x 156		1109	2440	210 x 120 x 181	

Conditions de référence : température de l'air d'admission 20 ° C(68°F) - pression atmosphérique 1 bar (14,5 p.s.i.).

Le débit de l'air a été mesuré aux pressions d'exploitation suivantes : 7 bars pour modèles à 7,5 bars - 9 bars pour modèles à 9,5 bars - 9,5 bars pour modèles à 10 bars - 12 bars pour modèles à 12,5 bars - 12,5 bars pour modèles à 13 bars.

Les données et les résultats sont détectés conformément à la norme ISO 1217.

Le niveau sonore est mesuré selon la norme ISO 3744.

Prolongez la durée de vie et l'efficacité de votre compresseur

La société Power System fabrique des produits de haute qualité avec une technologie de pointe mais elle accorde aussi une attention particulière à sa clientèle afin de garantir une assistance technique et commerciale complète, en identifiant les besoins et en proposant les solutions les plus appropriées pour les satisfaire, grâce à une équipe compétente à même de proposer une assistance téléphonique, un conseil technique sur place, des devis personnalisés, des programmes de maintenance, des cours de formation, etc.

Kit Long Life pour les programmes de maintenance des compresseurs à vis

Pour faciliter le remplacement des composants, spécifiés dans les programmes de maintenance, Power System a développé les «KIT LONG LIFE», spécialement créés pour chaque modèle de compresseur à vis.

L'utilisation du Kit Long Life garantit dans le temps les performances maximales du compresseur.



Huile minérale Rotar ECOFLUID

#600000020	Huile RotarECOFLUID 46 cSt - 1 réservoir de 3,8 litres (3,3 kg)
#600000021	Huile RotarECOFLUID 46 cSt - 1 réservoir de 20 litres (17,36 kg)
#600000022	Huile RotarECOFLUID 46 cSt - 1 baril de 200 litres (174 kg)

Huile synthétique RotEnergy Plus

#600000018A	Huile RotEnergyPlus 46 cSt - 1 réservoir de 3,8 litres (3,25 kg)
#600000009A	Huile RotEnergyPlus 46 cSt - 4 réservoirs de 3,8 litres (3,25 kg)
#600000007A	RotEnergyPlus 46 cSt - 1 réservoir de 19 litres (16 kg)
#600000012A	Huile RotEnergyPlus 46 cSt - 1 baril de 208 litres (181 kg)

Huile synthétique RotEnergyFood

#600000014A	Huile RotEnergyFood 46 cSt - 4 réservoirs de 3,9 litres (3,25 kg)
#600000016A	Huile RotEnergyFood 46 cSt - 1 réservoir de 19 litres (18,5 kg)
#600000017A	Huile RotEnergyFood 46 cSt - 1 baril de 208 litres (175 kg)

Il est recommandé de remplacer l'huile selon l'intervalle indiqué dans le manuel utilisateur et de maintenance du compresseur, ou au moins une fois par an.
Il est recommandé d'utiliser nos huiles synthétiques RotEnergyPlus et RotEnergyFood, ou minérale RotarECOFLUID.
(LES HUILES NE SONT PAS COMPRISES DANS LES KITS LONGUE LIFE).



L'importance des pièces de rechange d'origine...

FSN est la marque des pièces rechange d'origine pour tous les compresseurs Power System et est recommandée par le service après-vente. **FSN** garantit l'origine des composants, rigoureusement sélectionnés, contrôlés et testés par des techniciens spécialisés. L'utilisation de pièces de rechange d'origine certifiées **FSN** réduit les coûts de gestion et garantit efficacité, fiabilité et la longévité du compresseur. Notre service « Numéro Vert » garantit l'envoi de pièces de rechange urgentes dans les 24 heures suivant la commande.

... et des lubrifiants spécifiques

Nos huiles minérales ou synthétiques **FSN** sont spécifiquement conçues pour une utilisation sur nos compresseurs à vis, sélectionnés par les meilleurs fabricants à l'échelle mondiale. Elles sont disponibles en réservoirs, en barils ou en récipients multiples :

RotarEcofluid : formulé avec des huiles minérales sélectionnées de haute qualité, il offre non seulement un contrôle optimal des dépôts d'oxydation et des résidus mais aussi un excellent niveau de stabilité thermique et à l'oxydation, pour préserver la longévité des équipements et garantir des performances de longue durée.

RotEnergyPlus synthétique : il assure une séparation rapide de l'eau, il réduit le frottement et la consommation d'énergie, il espace les intervalles de maintenance, assure une excellente lubrification des roulements, en garantissant une protection optimale.

RotEnergyFood : lubrifiant de haute qualité pour compresseurs rotatifs, qui convient pour une utilisation dans le secteur alimentaire, qui exige des normes de qualité spécifiques.



Sur le site www.powersystem.it, il est possible de télécharger le catalogue des kit Long Life et de consulter en ligne les vues en éclaté et les listes de pièces de rechange toujours mises à jour pour chaque modèle de compresseur.



FNA S.p.A.

Siège social et bureau de vente :

Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO)

Tél. +011 9233000 - Fax +011 9241138

Site de production :

Via Toscana, 21 - 40069 Zola Predosa (BO)

info@fnacompressors.com

www.powersystem.it



The science of compressed air.

