

MADE IN ITALY



**POWER
SYSTEM**
AIR COMPRESSORS

Compressori rotativi
a vite a iniezione d'olio
a trasmissione diretta.

NOBEL 5,5-37

A VELOCITA' FISSA E VARIABILE
da 5,5 a 37 kW



NOBEL - NOBEL DV

Compressori rotativi a vite a trasmissione diretta



Alta efficienza & Risparmio energetico

Trasmissione diretta su progetto originale Power System.
Ottimizzazione dei componenti dei circuiti aria e olio.
Utilizzo di motori e di inverter di ultima generazione.



Silenziosità

L'uso di gruppi pompanti a bassa velocità e di ventole radiali consente ai NOBEL di avere valori di rumorosità fra i più bassi della sua categoria, compresi fra soli 60 e 70 dB(A).



Manutenzione semplificata

Le parti delle macchine soggette a manutenzione periodica sono collocate in posizione visibile e di facile accessibilità.

5,5-7,5 kW



11-15 kW



Costruzione robusta

La trasmissione coassiale o ad ingranaggi minimizza la necessità di manutenzione ed aumenta l'affidabilità e la longevità della macchina. La combinazione di tecnologie innovative e componenti progettati e costruiti da Power System, garantisce elevata efficienza ed affidabilità.

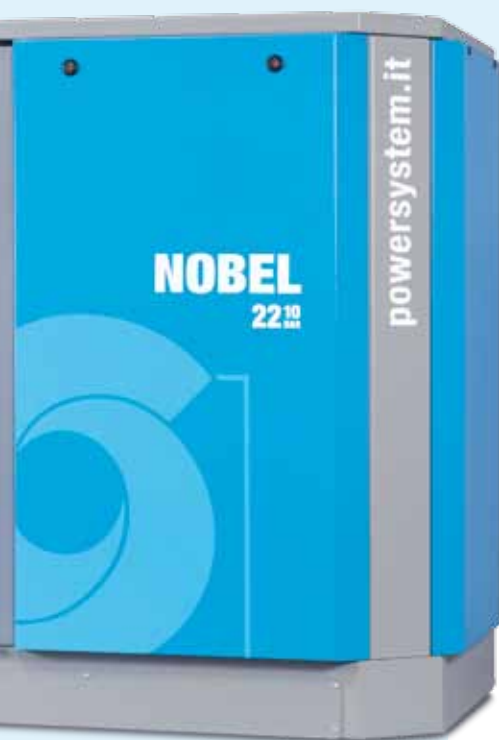


Monitoraggio a distanza e manutenzione preventiva

Il sistema SMS, utilizzabile con il controllore DNAir2, consente il controllo in remoto del compressore e la segnalazione di allarmi in caso di malfunzionamenti.

Una gamma completa: 4 taglie, 94 configurazioni, per ogni specifica esigenza di utilizzo

18,5-22 kW



30-37 kW



5,5-7,5 kW

- A terra
- A terra + essiccatore a refrigerazione integrato
- Su serbatoio (con e senza essiccatore a refrigerazione)
- Velocità fissa
- Velocità variabile (7,5 kW)

11-15 kW

- A terra
- A terra + essiccatore a refrigerazione integrato
- Su serbatoio (con e senza essiccatore a refrigerazione)
- Velocità fissa
- Velocità variabile

18,5-22 kW

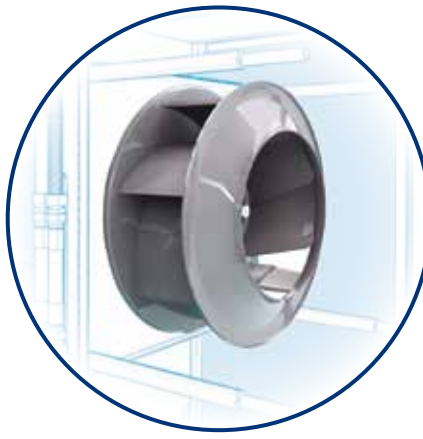
- A terra
- A terra + essiccatore a refrigerazione integrato
- Velocità fissa
- Velocità variabile

30-37 kW

- A terra
- A terra + essiccatore a refrigerazione integrato
- Velocità fissa
- Velocità variabile

Ventilazione radiale

Combina un ottimo raffreddamento del compressore con una grande silenziosità.



Controllore DNAir2

Semplice ed intuitivo, potente e flessibile nella programmazione.



Inverter

Di ultima generazione, consente un uso razionale delle risorse energetiche minimizzandone i consumi.



Essiccatore a refrigerazione (opzionale)

Con filtro in ingresso e filtro finale, per ottenere aria pulita ed essiccata. Controllato integralmente dal DNAir2.



Valvola termostatica

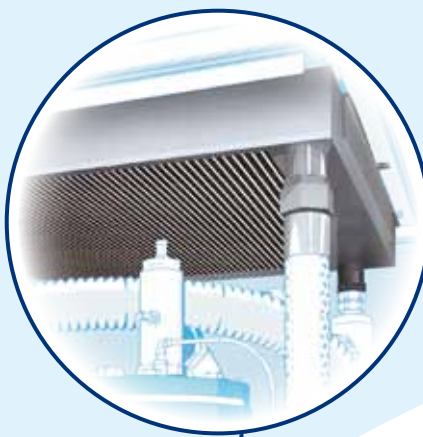
Controlla il flusso dell'olio evitandone bruschi sbalzi di temperature e riducendo la formazione di condensa.





Valvola di minima pressione

Disegnata da Power System per garantire basse perdite di carico e ridurre i consumi energetici.



Radiatori

Dimensionati per combinare alta efficienza di scambio termico e basse perdite di carico.



Scarico condensa integrato

Disponibile standard su modelli da 11 a 37 kW senza essiccatore, è azionato e programmabile dal controllore DNAir2.

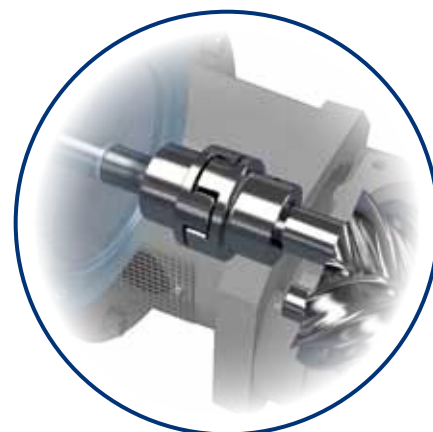


Regolatore di aspirazione

Progettato da Power System, garantisce alta efficienza, bassa rumorosità e grande affidabilità.

Trasmissione

Progetto originale Power System, offre, sia nella versione diretta che in quella ad ingranaggi, alta efficienza, ed elevata affidabilità.



Controllo e regolazione ottimali



Controller innovativo DNAir2

L'innovativo controllore DNAir2 è il comune denominatore di tutti i modelli Nobel. Appositamente progettato per una programmazione semplice e flessibile, regola e controlla il funzionamento del compressore, assicurandone efficienza e sicurezza.

L'interfaccia uomo-macchina è costituita dal grande display LCD retroilluminato, dotato di icone semplici ed intuitive e di comandi con menù a tendina multilingue.

Gestione rotazione compressori

Nei modelli a velocità fissa e non telecomandati, è possibile collegare simultaneamente fino a 4 compressori, ciascuno equipaggiato di controllore DNAir2: il software di controllo consente di bilanciare le ore di funzionamento di ogni macchina, scambiandone i set di carico pre-impostati.



Nella schermata principale vengono visualizzati:

- pressioni operative;
- temperatura dell'olio;
- stato del compressore (stand-by, vuoto, carico);
- stato della ventola (off/on);
- data e ora;
- ore mancanti alla manutenzione;
- percentuale della portata erogata (per macchine con inverter);
- indicatore visivo del punto di rugiada dell'essiccatore (se presente).

SMS Device (Service Management System)

SMS è l'innovativo dispositivo per il controllo in remoto e la manutenzione preventiva di compressori a vite dotati di controllore DNAir2.

Il dispositivo, se configurato su reti internet via Wi-Fi o Ethernet, consente di inviare automaticamente e-mail in caso di guasti e/o e-mail automatiche con cadenza periodica (ogni ora, giorno o settimana) in modo da monitorare il corretto funzionamento del compressore e le ore rimanenti prima delle principali manutenzioni programmate.

Manutenzione preventiva e mirata

- invio in automatico di e-mail in caso di allarmi,
- possibilità di invio e-mail segnalanti lo status del compressore ad intervalli pre-impostabili (ogni ora, giorno o settimana)

Controllo remoto del compressore

- accesso ai vari livelli di menu (utente, service),
- controllo status on-line del compressore,
- controllo on/off,
- nessun software aggiuntivo da installare.



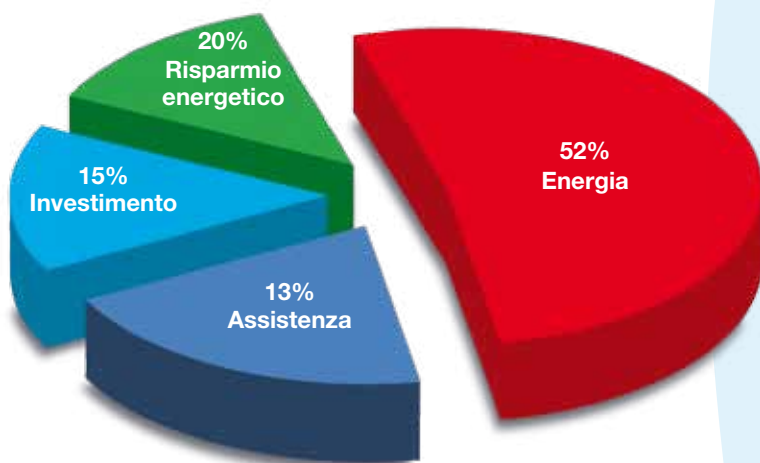
NOBEL DV

Massima efficienza energetica

Velocità variabile con inverter

La riduzione del consumo di energia e la protezione delle nostre preziose risorse ambientali rappresenta una delle maggiori sfide globali dei nostri tempi. Grazie alla decennale esperienza nel settore, Power System è riconosciuta come leader tecnologico nel campo dei compressori a velocità variabile, in grado di garantire alte prestazioni e soluzioni efficienti sotto il profilo energetico.

Il convertitore di frequenza è in grado di regolare dinamicamente frequenza, tensione e valori di corrente forniti al motore, eliminando costantemente le inutili perdite di potenza, regolando di conseguenza la produzione dell'aria compressa effettivamente richiesta.



COSTI DI GESTIONE

Il grafico mostra il significativo risparmio energetico ottenuto con un compressore a velocità variabile in un'installazione tipica.

I vantaggi dell'utilizzo dei NOBEL DV con inverter sono notevoli:

- regolazione continua della produzione di aria compressa, attraverso la variazione di velocità del motore elettrico, dal 100% e fino al 30% della velocità massima.
- produzione di aria compressa costantemente proporzionale alla richiesta dell'impianto.
- controllo della pressione all'interno dell'impianto, in un range compreso tra 6 e 13 bar, in funzione della scelta del modello di compressore.

Risparmiare energia in azienda? Si può!

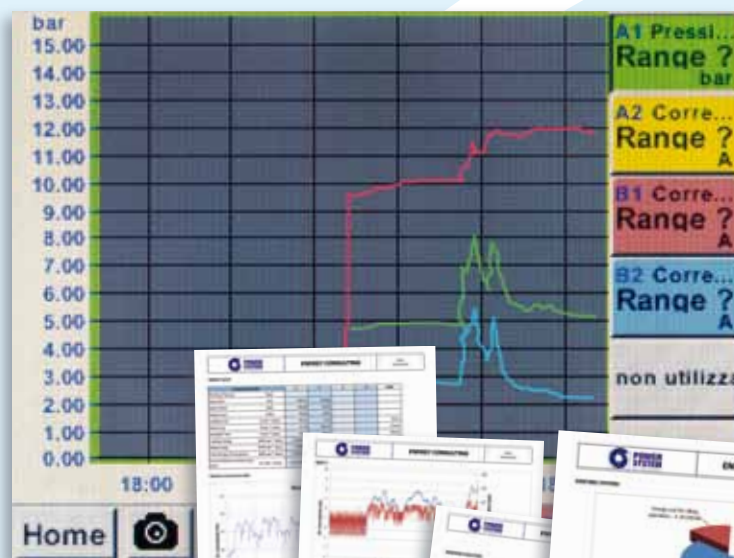
La verifica dell'efficienza energetica dell'impianto di produzione di aria compressa consente di ottenere innumerevoli vantaggi per l'intero processo produttivo dell'azienda, sia in termini di consumi che di costi.

Grazie all'esperienza decennale nel settore industriale, Power System mette a disposizione delle aziende un servizio di auditing professionale, avvalendosi di tecnici qualificati e di strumentazioni avanzate (EATool ed EASoftware) di rilevazione ed analisi.

Tali strumenti ci consentono di proporre uno o più compressori rotativi a vite, in alternativa agli esistenti, per ottenere un considerevole risparmio economico ed energetico annuale.

EASoftware

- Acquisisce il consumo reale di un impianto ad aria compressa.
- Elabora un Audit Energetico completo dell'impianto.
- Propone uno o più compressori in alternativa agli esistenti, per ottenere il massimo risparmio energetico.



EATool

- Ideato per la misurazione di impianti pneumatici in cui lavorano fino a 4 compressori.
- Download delle rilevazioni su pen drive USB (inclusa).
- In dotazione: fino a 4 pinze amperometriche da 400 A (opzionali fino a 1000A) e una sonda di pressione.
- Possibilità di vendita o noleggio della strumentazione.

Dati tecnici



NOBEL 5,5-7,5 kW

Codice		Serbatoio		Potenza		Aria resa (DV = max. / min.)		Pressione max.		Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto		Dimensioni nette		Peso lordo		Dimensioni lorde	
		ℓ	kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lbs	LxWxH (cm)	kg	Lbs	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			

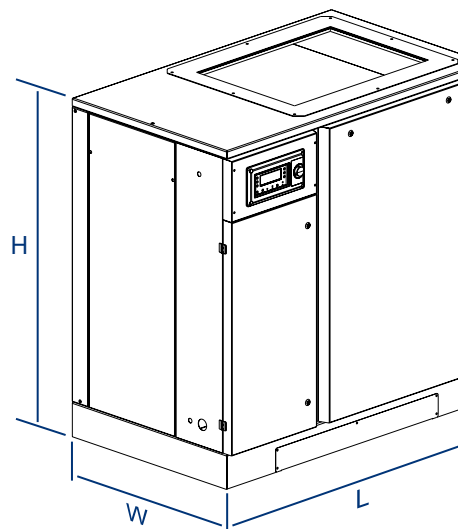
Condizioni di riferimento: temperatura aria aspirata 20°C (68°F) – pressione atmosferica 1 bar (14,5 p.s.i.).

La portata dell'aria è stata misurata alle seguenti pressioni operative: 7,5 bar per modelli a 8 bar - 9,5 bar per modelli a 10 bar - 12,5 bar per modelli a 13 bar.

I dati e i risultati sono rilevati secondo la norma ISO 1217.

Il livello sonoro è misurato secondo la norma ISO 3744.

DV	velocità variabile
DF	con essiccatore a refrigerazione
DVF	velocità variabile, con essiccatore a refrigerazione





NOBEL 11-15 kW

Codice	Serba- toio	Potenza		Aria resa (DV = max. / min.)		Pressione max.		Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto		Dimensioni nette		Peso lordo		Dimensioni lorde	
	ℓ	kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lbs	LxWxH (cm)	kg	Lbs	LxWxH (cm)		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		

Condizioni di riferimento: temperatura aria aspirata 20°C (68°F) – pressione atmosferica 1 bar (14,5 p.s.i.).

La portata dell'aria è stata misurata alle seguenti pressioni operative: 7,5 bar per modelli a 8 bar -

9,5 bar per modelli a 10 bar - 12,5 bar per modelli a 13 bar.

I dati e i risultati sono rilevati secondo la norma ISO 1217.

Il livello sonoro è misurato secondo la norma ISO 3744.

Dati tecnici



NOBEL 18,5-22 kW

NOBEL 18,5-22 kW	Codice	Potenza		Aria resa (DV = max. / min.)		Pressione max.		Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto		Dimensioni nette	Peso lordo		Dimensioni lorde
		kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lbs	L x W x H (cm)	kg	Lbs	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

Condizioni di riferimento: temperatura aria aspirata 20°C (68°F) – pressione atmosferica 1 bar (14,5 p.s.i.).
La portata dell'aria è stata misurata alle seguenti pressioni operative: 7 bar per modelli a 7,5 bar - 9 bar per modelli a 9,5 bar - 9,5 bar per modelli a 10 bar - 12 bar per modelli a 12,5 bar - 12,5 bar per modelli a 13 bar.
I dati e i risultati sono rilevati secondo la norma ISO 1217.
Il livello sonoro è misurato secondo la norma ISO 3744.



NOBEL 30-37 kW

NOBEL 30-37 kW	Codice	Potenza		Aria resa (DV = max. / min.)		Pressione max.		Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto		Dimensioni nette		Peso lordo		Dimensioni lorde	
		kW	HP	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.	dB(A)	Ø	kg	Lbs	L x W x H (cm)		kg	Lbs	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	

Condizioni di riferimento: temperatura aria aspirata 20°C (68°F) – pressione atmosferica 1 bar (14,5 p.s.i.).

La portata dell'aria è stata misurata alle seguenti pressioni operative: 7 bar per modelli a 7,5 bar - 9 bar per modelli a 9,5 bar - 9,5 bar per modelli a 10 bar - 12 bar per modelli a 12,5 bar - 12,5 bar per modelli a 13 bar.

I dati e i risultati sono rilevati secondo la norma ISO 1217.

Il livello sonoro è misurato secondo la norma ISO 3744.

Prolungate la durata e l'efficienza del vostro compressore

Oltre a prodotti di elevata qualità e contenuto tecnologico, Power System pone profonda attenzione al Cliente garantendo un completo supporto tecnico e commerciale, identificando le esigenze e proponendo le soluzioni più idonee a soddisfarle, grazie ad un team competente in grado di offrire help desk telefonico, consulenza tecnica on-site, preventivi personalizzati, programmi di manutenzione, corsi di aggiornamento, ecc.

Long Life Kit per la manutenzione programmata dei compressori a vite

Per agevolare la sostituzione dei componenti, nei diversi intervalli di manutenzione specificati nei manuali di uso e manutenzione, Power System ha sviluppato i “**LONG LIFE KIT**”, appositamente creati per ogni modello di compressore a vite.

L'utilizzo dei Long Life Kit garantisce nel tempo le massime prestazioni del compressore.



Olio a base minerale Rotar ECOFLUID

#600000020	Olio RotarECOFLUID 46 cSt - 1 tanica da 3,8 litri (3,3 kg)
#600000021	Olio RotarECOFLUID 46 cSt - 1 tanica da 20 litri (17,36 kg)
#600000022	Olio RotarECOFLUID 46 cSt - 1 fusto da 200 litri (174 kg)

Olio a base sintetica RotEnergy Plus

#600000018A	Olio RotEnergyPlus 46 cSt - 1 tanica da 3,8 litri (3,25 kg)
#600000009A	Olio RotEnergyPlus 46 cSt - 4 taniche da 3,8 litri (3,25 kg) cad.
#600000007A	Olio RotEnergyPlus 46 cSt - 1 tanica da 19 litri (16 kg)
#600000012A	Olio RotEnergyPlus 46 cSt - 1 fusto da 208 litri (181 kg)

Olio a base sintetica RotEnergyFood

#600000014A	Olio RotEnergyFood 46 cSt - 4 taniche da 3,9 litri (3,25 kg) cad.
#600000016A	Olio RotEnergyFood 46 cSt - 1 tanica da 19 litri (18,5 kg)
#600000017A	Olio RotEnergyFood 46 cSt - 1 fusto da 208 litri (175 kg)

Raccomandiamo di sostituire l'olio secondo l'intervallo indicato nel manuale di uso e manutenzione del compressore, o almeno una volta all'anno.

Consigliamo di utilizzare i nostri oli originali RotEnergyPlus e RotEnergyFood, a base sintetica, o RotarECOFLUID, a base minerale.

(GLI OLI NON INCLUSI NEI LONG LIFE KIT).



L'importanza dei ricambi originali...

FSN è il marchio che firma i ricambi originali per tutti i compressori Power System ed identifica i servizi di assistenza post-vendita. FSN garantisce l'originalità dei componenti, rigorosamente selezionati, controllati e collaudati da tecnici specializzati. L'uso dei ricambi originali certificati FSN riduce i costi di gestione e garantisce l'efficienza, l'affidabilità e la longevità del compressore.

Il nostro servizio "Hot-Line" garantisce la spedizione di ricambi urgenti entro 24 ore dall'ordine.

... e dei lubrificanti specifici

I nostri lubrificanti **FSN**, a base minerale o sintetica, sono specificamente progettati per l'utilizzo sui nostri compressori a vite, selezionati dai migliori produttori a livello mondiale. Sono disponibili in taniche, in fusti, o in confezioni multiple:

RotarEcofluid: formulato con oli a base minerale selezionati di alta qualità, offre un controllo ottimale dei depositi di ossidazione e residui, oltre a un livello eccellente di stabilità termica ed all'ossidazione, per preservare la longevità delle apparecchiature e garantire prestazioni durature.

RotEnergyPlus a base sintetica: assicura una rapida separazione dall'acqua, riduce attriti e consumi energetici, allunga gli intervalli di manutenzione, assicura un'eccellente lubrificazione dei cuscinetti, garantendo un'ottima protezione.

RotEnergyFood: lubrificante di alta qualità per compressori rotativi, adatto per l'utilizzo nel settore alimentare, dove sono richiesti specifici standard qualitativi.



FSN
ORIGINAL SPARE PARTS

Sul sito www.powersystem.it è possibile scaricare i cataloghi Long Life Kit e consultare on-line gli esplosi e le liste ricambi sempre aggiornati per ogni modello di compressore.



FNA S.p.A.

Sede legale e ufficio vendite:

Via Einaudi, 6 - 10070 Robassomero (TO)

Tel. 011 9233000 - Fax 011 9241138

Stabilimento produttivo:

Via Toscana, 21 - 40069 Zola Predosa (BO)

info@fnacompressors.com

www.powersystem.it



The science of compressed air.

