CE IE3

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

Compressori rotativi
a vite a iniezione d'olio
con trasmissione a cinghia
da 2,2 a 75 kW.

DARWIN

VELOCITA' FISSA O VARIABILE

DARWIN 2.2-75

**Compatto, silenzioso ed altamente affidabile.
Disponibile in diverse versioni per soddisfare
differenti requisiti di applicazione.**

I compressori a vite Power System della gamma Darwin con trasmissione a cinghia forniscono una soluzione ad altissime prestazioni per le applicazioni più esigenti.
La gamma Darwin è stata progettata per soddisfare le esigenze di aria compressa in termini di affidabilità ed efficienza, consumo energetico ottimale, silenziosità, riduzione dei costi di manutenzione e facilità di installazione e utilizzo.
La gamma Darwin offre un'ampia selezione di modelli da 2,2 a 75 kW con pressione di esercizio da 7,5 a 15 bar. Ogni compressore è costruito secondo i più elevati standards, utilizzando componenti di elevata qualità per garantire una lunga vita operativa ed una completa affidabilità.
La trasmissione con cinghia Poly-V ad alta resistenza assicura una lunga durata e prolunga gli intervalli di manutenzione.

DARWIN 2.0 - 3.0 - 4.0 - 5.5
2,2 - 3 - 4 - 5,5 kW

DARWIN 8 - 11 - 15 - 16
7,5 - 11 - 15 kW

DARWIN 18.5 - 22
18,5 - 22 kW

DARWIN 31 - 37 - 38
30 - 37 kW

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

Una gamma completa da 2,2 a 75 kW per ogni esigenza di aria compressa

DARWIN 45 - 55
45 - 55 kW

DARWIN 56 - 75
55 - 75 kW

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

DARWIN con motore IE3 asincrono

Massima efficienza e risparmio energetico

Significativo riparmio energetico grazie al motore in classe di efficienza “IE3 Premium Efficiency”.
Trasmissione a cinghia su progetto originale Power System.
Gruppi vite di nostro design e produzione, che assicurano elevate rese d’aria con bassi consumi di energia.
Ottimizzazione dei componenti dei circuiti aria e olio.
Utilizzo di inverter di ultima generazione.

Silenziosità

I gruppi pompanti a bassa velocità e le ventole radiali consentono ai Darwin di mantenere valori di rumorosità fra i più bassi della loro categoria, permettendone l’installazione anche in prossimità del punto di utilizzo.

Manutenzione semplificata

Tutte le parti della macchina soggette a manutenzione periodica sono collocate in posizione visibile e facilmente accessibile.
I costi di manutenzione sono ridotti, grazie all’uso di materiali selezionati, di prima qualità.

Costruzione robusta

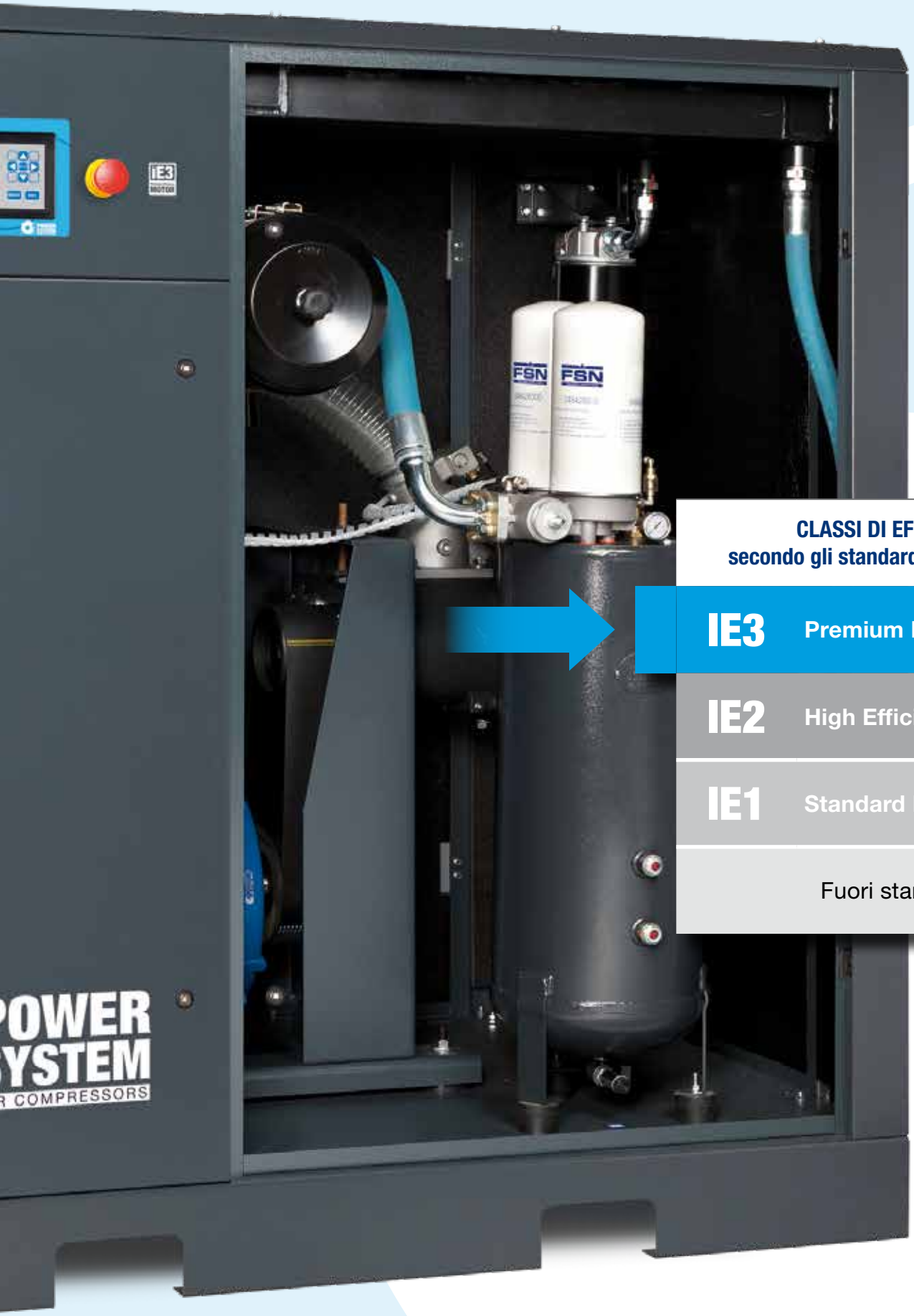
Il design compatto, progettato per ottenere le massime prestazioni e la migliore affidabilità, comprovato da migliaia di installazioni in tutto il mondo, fanno del Darwin una macchina affidabile e durevole nel tempo.

Monitoraggio a distanza e manutenzione preventiva

Il nostro sistema opzionale SMS consente il controllo remoto del compressore ed informa tempestivamente l’utilizzatore o il centro assistenza sullo stato della macchina, segnalando eventuali guasti o la necessità di effettuare operazioni di manutenzione.

Essiccatore a refrigerazione (opzionale)

I modelli da 2,2 a 37 kW possono essere equipaggiati con essiccatore a refrigerazione alimentato (in monofase) e controllato separatamente da proprio controllore elettronico.



CLASSI DI EFFICIENZA
secondo gli standard IEC 60034-30-1

IE3	**Premium Efficiency**
IE2	**High Efficiency**
IE1	**Standard Efficiency**
	Fuori standard

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

La qualità è la nostra priorità

Gruppi vite e regolatori di aspirazione “in-house”

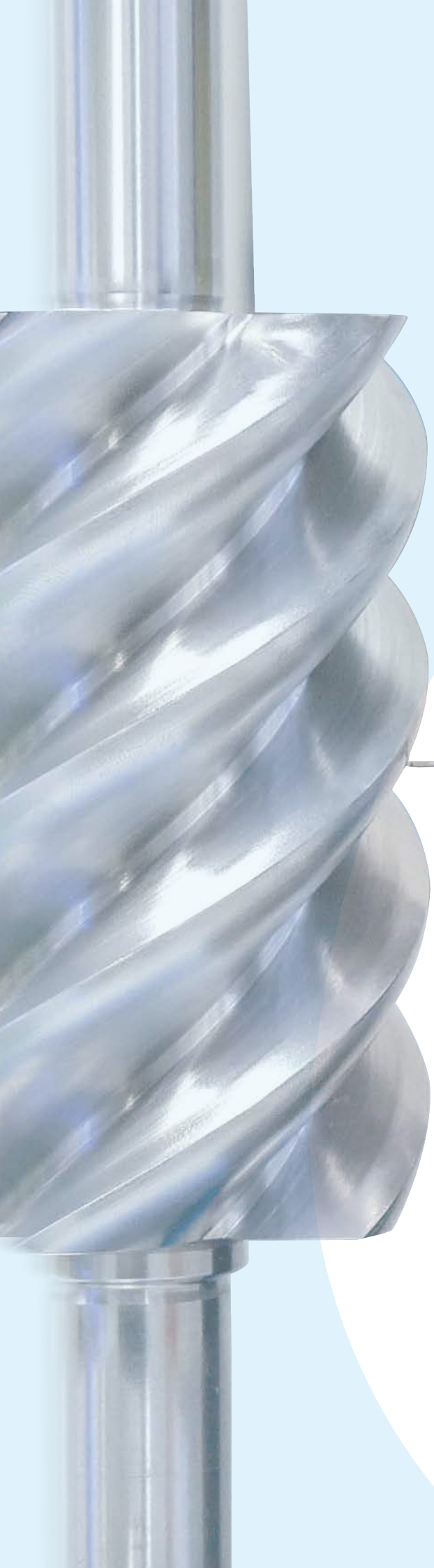
Ciò che rende unici i nostri compressori a vite Darwin è la garanzia di un prodotto che nasce interamente in Italia: dalla progettazione all’imballo, ogni fase della produzione è attentamente seguita dai nostri ingegneri e mirata allo sviluppo di una macchina che risponda ai migliori requisiti in termini di efficienza, qualità, risparmio energetico, prestazioni, silenziosità.
Ogni componente è scrupolosamente selezionato fra i migliori produttori mondiali per integrarsi perfettamente con i nostri gruppi vite e regolatori di aspirazione. Ogni compressore, prima di essere immesso sul mercato, viene testato funzionalmente, collaudato ed infine sottoposto ad audit finale che attesti la perfetta rispondenza ad oltre 50 requisiti significativi. Inoltre, dal 1996, il Sistema Qualità è garantito dalla conformità alla normativa UNI EN ISO 9001.

	Range di potenza [kW]	Pressione operativa max. [bar]
FS14	2,2 ÷ 5,5	15
FS26	5,5 ÷ 15	15
FS50	15 ÷ 22	15
FS100	22 ÷ 37	15

Produciamo gruppi vite da oltre 30 anni

I gruppi vite Power System sono caratterizzati da rotori a profilo ottimizzato e da prestazioni eccellenti.
Il processo produttivo è completamente integrato, grazie a macchine utensili all’avanguardia ed a sofisticate strumentazioni di controllo che garantiscono uno standard qualitativo ai massimi livelli.
Un sistema CAD di modellazione solida permette di ottimizzare la disposizione dei componenti.
Il taglio di ogni singolo rotore avviene in quattro precise fasi di lavorazione, che permettono di raggiungere grandissima precisione di esecuzione e ripetibilità.
Questo livello di accuratezza costruttiva consente l’accoppiamento indifferenziato di ciascun rotore maschio con qualsiasi rotore femmina.
Tutti i gruppi vite sono testati 2 volte: singolarmente dopo il loro assemblaggio e successivamente alla installazione sulla macchina completa.

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS



	Range di potenza [kW]	Pressione operativa max. [bar]
IR8	2,2 ÷ 4	15
IR10DC	4 ÷ 7,5	15
IR30DC	11 ÷ 22	15
IR70	30 ÷ 55	15
IR100	55 ÷ 75	15

IN-HOUSE MANUFACTURED

Eccellenza italiana

Power System è un'eccellenza italiana che coniuga le tecniche di lavorazione artigianale alle più moderne tecnologie industriali ed alla manodopera altamente specializzata.

Il marchio IN-HOUSE MANUFACTURED è l'espressione di quella qualità e creatività tipicamente italiana, riconosciuta ed apprezzata in tutto il mondo, da sempre elemento distintivo della nostra produzione industriale.

Regolatori di aspirazione e blocchetti separatori

Oltre al prodotto completo ed ai gruppi vite, Power System produce in-house anche una vasta gamma di regolatori di aspirazione, valvole termostatiche, blocchetti separatori e accessori per l'assemblaggio di compressori rotativi.

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

Controllori evoluti DNAir

- Quattro timer di manutenzione (cartuccia aria, olio, filtro olio, filtro separatore).
- Riavvio automatico dopo interruzione dell'alimentazione.
- Temperatura della ventola di raffreddamento impostabile.
- Avvio remoto del compressore impostabile.
- Relè sequenza fasi integrato.

DNAir1

Installato sui modelli da 4 a 15 kW.

Il controllore DNAir1 permette di programmare completamente il funzionamento della macchina in diverse lingue, consentendo inoltre l'ON-OFF remoto e l'accesso al programma di manutenzione.
Il display retroilluminato mostra: pressione operativa, ore di carico/lavoro, funzionamento a vuoto/carico, temperatura dell'olio. Conserva un registro della lista allarmi per semplificare la risoluzione dei problemi. Un unico comando di avvio/arresto è in posizione facilmente accessibile.

DNAir2

Installato sui modelli da 18,5 a 75 kW.

Il controllore DNAir2 è stato appositamente progettato per una programmazione intuitiva e flessibile: regola e controlla il funzionamento del compressore, assicurandone efficienza e sicurezza.
E' dotato di grande display LCD retroilluminato, dotato di icone semplici ed intuitive e di comandi con menù a tendina multilingue.

Il display grafico LCD multifunzione retroilluminato visualizza:

- Pressioni operative
- Temperatura dell'olio
- Stato del compressore (stand-by, vuoto, carico)
- Stato della ventola (off/on)
- Data e ora
- Ore rimanenti prima della manutenzione
- Percentuale d'uso dell'inverter
- Duty cycle compressore (ore tot. a carico)

Programmazione settimanale

Con il controllore DNAir2 è possibile impostare fino a 9 programmi indipendenti di funzionamento del compressore.
Per ogni programma è possibile settare gli orari di accensione e spegnimento, i giorni della settimana in cui deve funzionare ed il relativo range di pressione.
Nel caso di un impianto con più compressori, sia a velocità fissa che variabile, è possibile impostare vari programmi in modo da creare una "rete virtuale" (senza quindi la necessità di collegarli fisicamente fra loro).

Controllo totale, anche a distanza

SMS è l'innovativo strumento per il controllo in remoto e la manutenzione predittiva di compressori a vite dotati di controller 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, ogni giorno, ogni settimana) in modo da monitorare il corretto funzionamento del compressore e le ore rimanenti alle 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 on/off,
- nessun software da installare,
- controllo status on-line del compressore.

9062744	KIT ANTENNA + SMS DEVICE

Pannello di prefiltrazione

Il circuito di ventilazione è completato da un pannello di prefiltrazione (standard su tutti i modelli da 18,5 a 75 kW) che separa le polveri in ingresso e mantiene pulito l'interno della macchina.

Ventilazione radiale

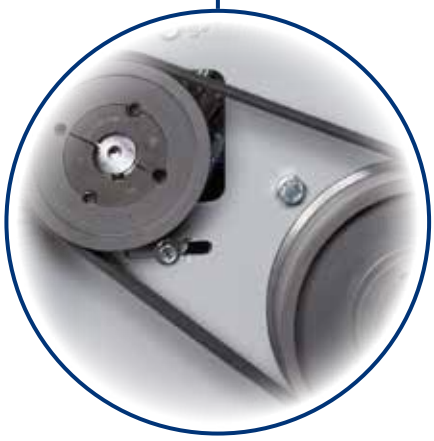
Combina un ottimo raffreddamento del compressore con una elevata silenziosità.

Filtro olio e filtro disoleatore

Entrambi di tipo spin-on, assicurano la massima efficienza e semplicità di manutenzione.

Trasmissione affidabile

La trasmissione a cinghia Poly-V garantisce perdite di potenza significativamente inferiori ed una durata fino a tre volte superiore rispetto alle cinghie della gamma standard di tipo "V" montate su altri compressori presenti sul mercato. Il tensionamento della cinghia avviene tramite un tenditore a slitta.



Trasduttore di pressione

Garantisce un funzionamento ottimale e stabile nel tempo. Rende possibile modificare la pressione di lavoro direttamente dal controller elettronico senza nessun intervento meccanico.

Manutenzione facilitata

Grazie alle ampie pannellature smontabili, gli organi meccanici interni sono facilmente accessibili, per una rapida e facile manutenzione ordinaria.

DARWIN 38

Valvola di minima pressione

Realizzata in materiali resistenti all'ossidazione, è ricavata dal pieno con lavorazione meccanica. Una grande attenzione costruttiva per garantire il funzionamento anche in condizioni estreme.

Regolatore di aspirazione

Interamente progettata e prodotta nei nostri stabilimenti, regola il funzionamento del compressore per garantire una pressione minima durante il funzionamento a vuoto e il massimo risparmio energetico all'avvio.

Filtro aria

La cartuccia a doppio stadio di filtrazione ne permette l'utilizzo anche in ambienti polverosi.

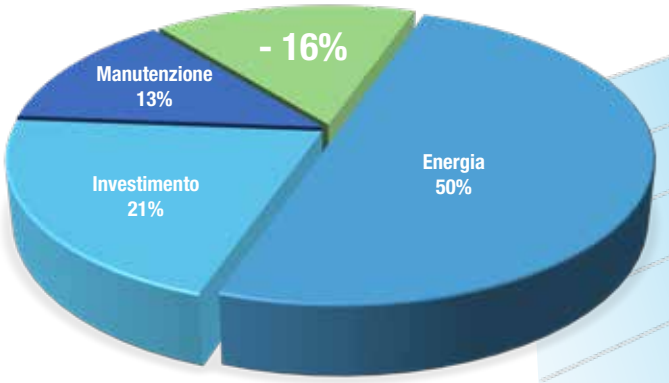
POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

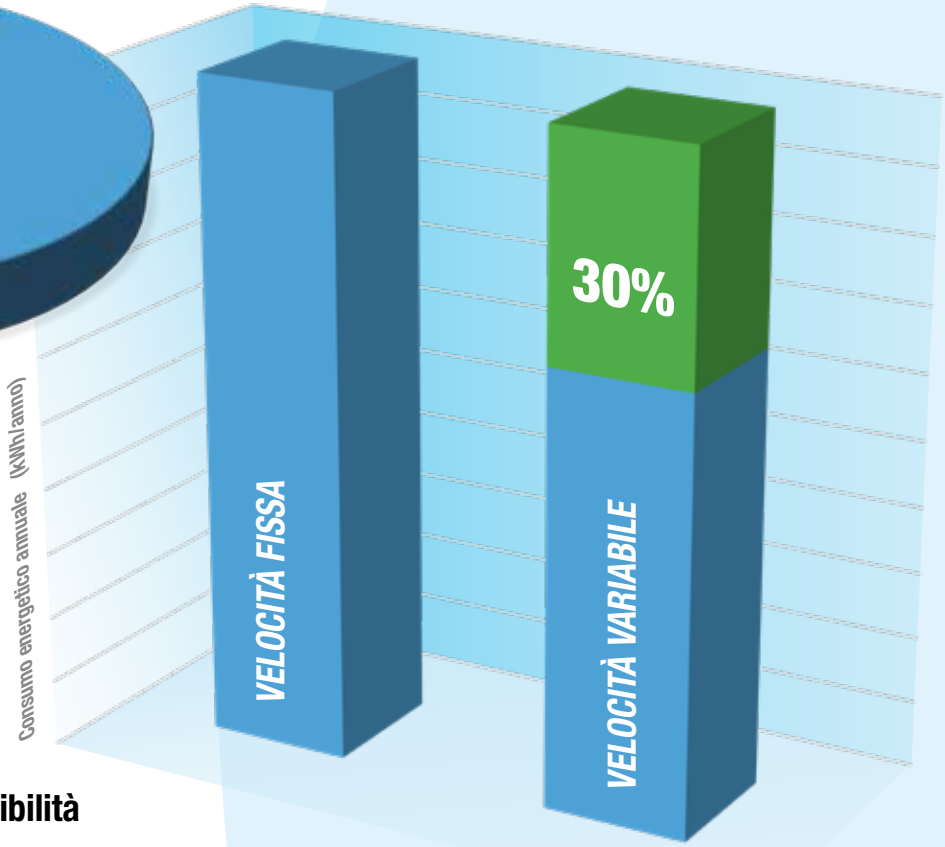
Darwin DV a velocità variabile

L'inverter, inserito nel quadro elettrico del compressore, regola dinamicamente la velocità del motore elettrico e del gruppo vite, adeguando la portata d'aria erogata alla reale richiesta dell'impianto.
Elimina inoltre i picchi di corrente grazie alla partenza graduale e riduce drasticamente i cicli di funzionamento in marcia a vuoto, limitando ulteriormente gli sprechi di energia e i costi aziendali.

Risparmio energetico significativo

Rispetto ad un compressore a velocità fissa, con un Darwin DV è possibile ottenere un significativo risparmio fino al **30%** sul consumo energetico e, conseguentemente, una riduzione di circa il 16% del costo del ciclo di vita in 10 anni di utilizzo.





Efficienza è sinonimo di sostenibilità

La ricerca dell'efficienza energetica nei processi produttivi è una delle leve principali per mantenere la propria competitività sul mercato anche sotto il profilo della sostenibilità.
Vivere in modo sostenibile significa preservare il più possibile le risorse naturali: scegliere un Darwin o un Darwin DV, riducendo il consumo di energia e le emissioni di CO_2, rappresenta quindi anche una scelta ecologica.

Consumo energetico *Risparmio energetico*

Il calcolo rappresentato nei grafici si basa sull'analisi energetica di un modello a 37 kW, con duty cycle 55%, considerando un costo dell'energia di 0,17€/kWh e 47 settimane di lavoro all'anno.

POWER SYSTEM AIR COMPRESSORS

Determina i consumi della tua azienda e riduci gli sprechi

L'aria compressa è una risorsa essenziale nelle aziende industriali, nonché una delle principali fonti di consumo energetico.
I costi legati all'energia aumentano costantemente, perciò l'imperativo di monitorare, analizzare e ridurre i consumi sull'impianto di aria compressa è fondamentale sia per le grandi imprese, sia per le strutture di medie e piccole dimensioni.

Perché fare un audit energetico?

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, sia di costi.
Al termine dell'audit energetico si genera un report analitico da cui evincere gli interventi migliorativi attuabili, in primis l'individuazione del compressore da installare, con la potenza più idonea a soddisfare lo specifico processo produttivo.

La nostra esperienza al vostro servizio

Grazie all'esperienza trentennale nel settore industriale, Power System può fornire alle aziende un servizio di rilevazione ed analisi per un auditing professionale (EATool).

EA 400 cod. 9062747	ideale per sale compressori fino a 3 unità › 4 input analogici: - 3 pinze amperometriche - 1 sensore di pressione › 1 prolunga per cavi (lunghezza 10m) › Display 4,3" touchscreen a colori
EA 500 cod. 9062748	ideale per sale compressori fino a 4 unità › 5 input analogici: - 4 pinze amperometriche - 1 sensore di pressione › 2 prolunghe per cavi (lunghezza 10m) › Display 7" touchscreen a colori

SENSORE DI PRESSIONE

- Modo pressione: relativa
- Range pressione: da 0 a 16 bar
- Tipo di attacco: G 1/4
- Lunghezza cavo: 5m

PINZA AMPEROMETRICA

- Da a 0 a 400 A.
- Lunghezza cavo: 3m, con possibilita' di prolunga 10m.

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

ELETTROMECCANICO
2,2-4 kW

	Codice	Serba-toio	Potenza		Aria resa			Pressione max.		Gr. vite	Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto	Dimensioni nette	Peso lordo	Dimensioni lorde
		l	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	Ø	kg	L x P x H (mm)	kg	L x P x H (mm)
DARWIN SE 2.2																
DARWIN SE 2.2-08	**V51JU72PWS045**	–	2,2	3	325	0,325	11,5	8	116	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	104	720x670x970
DARWIN SE 2.2-08 M	**V51JU60PWS045**	–	2,2	3	300	0,300	10,6	8	116	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
DARWIN SE 2.2-10	**V51JT72PWS045**	–	2,2	3	290	0,290	10,2	10	145	FS14	58	1/2"	93	580x480x760	104	720x670x970
DARWIN SE 2.2-10 M	**V51JT60PWS045**	–	2,2	3	240	0,240	8,5	10	145	FS14	58	1/2"	98	580x480x760	109	720x670x970
DARWIN SE 2.2-08-200	**V77JU72PWS045**	200	2,2	3	325	0,325	11,5	8	116	FS14	58	1/2"	144	1440x510x1280	169	1530x610x1460
DARWIN SE 2.2-10-200	**V77JT72PWS045**	200	2,2	3	290	0,290	10,2	10	145	FS14	58	1/2"	144	1440x510x1280	169	1530x610x1460
DARWIN SE 2.2-10-200 M	**V77JT60PWS045**	200	2,2	3	240	0,240	8,5	10	145	FS14	58	1/2"	149	1440x510x1280	174	1530x610x1460
DARWIN SE 2.2-08-200 DF	**V77JU72PWS145**	200	2,2	3	325	0,325	11,5	8	116	FS14	58	1/2"	162	1440x510x1280	187	1530x610x1460
DARWIN SE 2.2-10-200 DF	**V77JT72PWS145**	200	2,2	3	290	0,290	10,2	10	145	FS14	58	1/2"	162	1440x510x1280	187	1530x610x1460
DARWIN SE 3.0																
DARWIN SE 3.0-08	**V51JS72PWS045**	–	3	4	430	0,430	15,2	8	116	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
DARWIN SE 3.0-10	**V51JQ72PWS045**	–	3	4	385	0,385	13,6	10	145	FS14	59	1/2"	99	580x480x760	110	720x670x970
DARWIN SE 3.0-08-200	**V77JS72PWS045**	200	3	4	430	0,430	15,2	8	116	FS14	59	1/2"	149	1440x510x1280	174	1530x610x1460
DARWIN SE 3.0-10-200	**V77JQ72PWS045**	200	3	4	385	0,385	13,6	10	145	FS14	59	1/2"	149	1440x510x1280	174	1530x610x1460
DARWIN SE 3.0-08-200 DF	**V77JS72PWS145**	200	3	4	430	0,430	15,2	8	116	FS14	59	1/2"	167	1440x510x1280	192	1530x610x1460
DARWIN SE 3.0-10-200 DF	**V77JQ72PWS145**	200	3	4	385	0,385	13,6	10	145	FS14	59	1/2"	167	1440x510x1280	192	1530x610x1460
DARWIN SE 4.0																
DARWIN SE 4.0-08	**V51JR72PWS045**	–	4	5,5	580	0,580	20,5	8	116	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	119	720x670x970
DARWIN SE 4.0-10	**V51JP72PWS045**	–	4	5,5	485	0,485	17,1	10	145	FS14	60	1/2"	108	580x480x760	119	720x670x970
DARWIN SE 4.0-08-200	**V77JR72PWS045**	200	4	5,5	580	0,580	20,5	8	116	FS14	60	1/2"	153	1440x510x1280	178	1530x610x1460
DARWIN SE 4.0-10-200	**V77JP72PWS045**	200	4	5,5	485	0,485	17,1	10	145	FS14	60	1/2"	153	1440x510x1280	178	1530x610x1460
DARWIN SE 4.0-08-200 DF	**V77JR72PWS145**	200	4	5,5	580	0,580	20,5	8	116	FS14	60	1/2"	171	1440x510x1280	196	1530x610x1460
DARWIN SE 4.0-10-200 DF	**V77JP72PWS145**	200	4	5,5	485	0,485	17,1	10	145	FS14	60	1/2"	171	1440x510x1280	196	1530x610x1460

ELETTRONICO - DNAir1
4-5,5 kW

	Codice	Serba-toio	Potenza		Aria resa			Pressione max.		Gr. vite	Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto	Dimensioni nette	Peso lordo	Dimensioni lorde
		l	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	Ø	kg	L x P x H (mm)	kg	L x P x H (mm)
DARWIN 4.0																
DARWIN 4.0-08	**V51JR92PWS045**	–	4	5,5	580	0,580	20,5	8	116	FS14	60	1/2"	103	580x480x760	114	720x670x970
DARWIN 4.0-10	**V51JP92PWS045**	–	4	5,5	485	0,485	17,1	10	145	FS14	60	1/2"	103	580x480x760	114	720x670x970
DARWIN 4.0-13	**V51JV92PWS045**	–	4	5,5	330	0,330	11,7	13	189	FS14	60	1/2"	103	580x480x760	114	720x670x970
DARWIN 4.0-08-200	**V77JR92PWS045**	200	4	5,5	580	0,580	20,5	8	116	FS14	60	1/2"	149	1440x510x1280	174	1530x610x1460
DARWIN 4.0-10-200	**V77JP92PWS045**	200	4	5,5	485	0,485	17,1	10	145	FS14	60	1/2"	149	1440x510x1280	174	1530x610x1460
DARWIN 4.0-08-200 DF	**V77JR92PWS145**	200	4	5,5	580	0,580	20,5	8	116	FS14	60	1/2"	167	1440x510x1280	192	1530x610x1460
DARWIN 4.0-10-200 DF	**V77JP92PWS145**	200	4	5,5	485	0,485	17,1	10	145	FS14	60	1/2"	167	1440x510x1280	192	1530x610x1460
DARWIN 5.5																
DARWIN 5.5-08	**V51JW92PWS045**	–	5,5	7,5	720	0,720	25,4	8	116	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
DARWIN 5.5-10	**V51JO92PWS045**	–	5,5	7,5	650	0,650	23	10	145	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
DARWIN 5.5-13	**V51JM92PWS045**	–	5,5	7,5	485	0,485	17,1	13	189	FS14	64	1/2"	126	600x520x780	137	720x670x970
DARWIN 5.5-08-270	**V91JW92PWS045**	270	5,5	7,5	720	0,720	25,4	8	116	FS14	64	1/2"	202	1560x570x1390	237	1720x750x1680
DARWIN 5.5-10-270	**V91JO92PWS045**	270	5,5	7,5	650	0,650	22,9	10	145	FS14	64	1/2"	202	1560x570x1390	237	1720x750x1680
DARWIN 5.5-08-270 DF	**V91JW92PWS145**	270	5,5	7,5	720	0,720	25,4	8	116	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	264	1720x750x1680
DARWIN 5.5-10-270 DF	**V91JO92PWS145**	270	5,5	7,5	650	0,650	22,9	10	145	FS14	64	1/2"	229	1560x570x1390	264	1720x750x1680
DARWIN 5.5-08-500	**V83JW92PWS045**	500	5,5	7,5	720	0,720	25,4	8	116	FS14	64	1/2"	268	2000x600x1480	308	2070x800x1680
DARWIN 5.5-10-500	**V83JO92PWS045**	500	5,5	7,5	650	0,650	22,9	10	145	FS14	64	1/2"	268	2000x600x1480	308	2070x800x1680
DARWIN 5.5-08-500 DF	**V83JW92PWS145**	500	5,5	7,5	720	0,720	25,4	8	116	FS14	64	1/2"	304	2000x600x1480	344	2070x800x1680
DARWIN 5.5-10-500 DF	**V83JO92PWS145**	500	5,5	7,5	650	0,650	22,9	10	145	FS14	64	1/2"	304	2000x600x1480	344	2070x800x1680

***DF** = modello a velocità fissa con essiccatore a refrigerazione e scaricatore di condensa automatico (filtri esclusi - far riferimento al catalogo Trattamento aria).*
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.

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

VELOCITÀ FISSA - DNAir1

7,5-15 kW

	Codice	Serbatoio	Potenza		Aria resa			Pressione max.		Gr. vite	Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto	Dimensioni nette	Peso lordo	Dimensioni lorde
		l	kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	Ø	kg	L x P x H (mm)	kg	L x P x H (mm)
DARWIN 8																
DARWIN 8-08	**V60NG92PWS045**	–	7,5	10	1250	1,25	44,1	8	116	FS26	68	3/4"	205	800x650x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-10	**V60NH92PWS045**	–	7,5	10	1000	1,00	35,3	10	145	FS26	68	3/4"	205	800x650x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-13	**V60NI92PWS045**	–	7,5	10	750	0,75	26,5	13	189	FS26	68	3/4"	205	800x650x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-15	**V60NI92PWS245**	–	7,5	10	670	0,67	23,7	15	218	FS26	68	3/4"	205	800x650x980	219	940x770x1150
DARWIN 8-08-270	**V91NG92PWS045**	270	7,5	10	1250	1,25	44,1	8	116	FS26	68	3/4"	288	1560x650x1550	318	1720x750x1760
DARWIN 8-10-270	**V91NH92PWS045**	270	7,5	10	1000	1,00	35,3	10	145	FS26	68	3/4"	288	1560x650x1550	318	1720x750x1760
DARWIN 8-13-270	**V91NI92PWS045**	270	7,5	10	750	0,75	26,5	13	189	FS26	68	3/4"	337	1560x650x1550	367	1720x750x1760
DARWIN 8-15-270	**V91NI92PWS245**	270	7,5	10	670	0,67	23,7	15	218	FS26	68	3/4"	337	1560x650x1550	367	1720x750x1760
DARWIN 8-08-270 DF	**V91NG92PWS145**	270	7,5	10	1250	1,25	44,1	8	116	FS26	68	3/4"	315	1550x650x1550	345	1720x750x1760
DARWIN 8-10-270 DF	**V91NH92PWS145**	270	7,5	10	1000	1,00	35,3	10	145	FS26	68	3/4"	315	1550x650x1550	345	1720x750x1760
DARWIN 8-13-270 DF	**V91NI92PWS145**	270	7,5	10	750	0,75	26,5	13	189	FS26	68	3/4"	364	1550x650x1550	394	1720x750x1760
DARWIN 8-15-270 DF	**V91NI92PWS345**	270	7,5	10	670	0,67	23,7	15	218	FS26	68	3/4"	364	1550x650x1550	394	1720x750x1760
DARWIN 8-08-500	**V83NG92PWS045**	500	7,5	10	1250	1,25	44,1	8	116	FS26	68	3/4"	334	2000x650x1640	374	2070x800x1850
DARWIN 8-10-500	**V83NH92PWS045**	500	7,5	10	1000	1,00	35,3	10	145	FS26	68	3/4"	334	2000x650x1640	374	2070x800x1850
DARWIN 8-13-500	**V83NI92PWS045**	500	7,5	10	750	0,75	26,5	13	189	FS26	68	3/4"	366	2000x650x1640	406	2070x800x1850
DARWIN 8-08-500 DF	**V83NG92PWS145**	500	7,5	10	1250	1,25	44,1	8	116	FS26	68	3/4"	361	1980x650x1640	401	2070x800x1850
DARWIN 8-10-500 DF	**V83NH92PWS145**	500	7,5	10	1000	1,00	35,3	10	145	FS26	68	3/4"	361	1980x650x1640	401	2070x800x1850
DARWIN 8-13-500 DF	**V83NI92PWS145**	500	7,5	10	750	0,75	26,5	13	189	FS26	68	3/4"	393	1980x650x1640	433	2070x800x1850
DARWIN 11																
DARWIN 11-08	**V60NL92PWS045**	–	11	15	1650	1,65	58,2	8	116	FS26	69	3/4"	216	800x650x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-10	**V60NM92PWS045**	–	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	216	800x650x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-13	**V60NN92PWS045**	–	11	15	1100	1,10	38,8	13	189	FS26	69	3/4"	216	800x650x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-15	**V60NN92PWS245**	–	11	15	980	0,98	34,6	15	218	FS26	69	3/4"	216	800x650x980	230	940x770x1150
DARWIN 11-08-270	**V91NL92PWS045**	270	11	15	1650	1,65	58,2	8	116	FS26	69	3/4"	302	1560x650x1550	332	1720x750x1760
DARWIN 11-10-270	**V91NM92PWS045**	270	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	302	1560x650x1550	332	1720x750x1760
DARWIN 11-13-270	**V91NN92PWS045**	270	11	15	1100	1,10	38,8	13	189	FS26	69	3/4"	351	1560x650x1550	381	1720x750x1760
DARWIN 11-15-270	**V91NN92PWS245**	270	11	15	980	0,98	34,6	15	218	FS26	69	3/4"	351	1560x650x1550	381	1720x750x1760
DARWIN 11-08-270 DF	**V91NL92PWS145**	270	11	15	1650	1,65	58,2	8	116	FS26	69	3/4"	329	1550x650x1550	359	1720x750x1760
DARWIN 11-10-270 DF	**V91NM92PWS145**	270	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	329	1550x650x1550	359	1720x750x1760
DARWIN 11-13-270 DF	**V91NN92PWS145**	270	11	15	1100	1,10	38,8	13	189	FS26	69	3/4"	378	1550x650x1550	408	1720x750x1760
DARWIN 11-15-270 DF	**V91NN92PWS345**	270	11	15	980	0,98	34,6	15	218	FS26	69	3/4"	378	1550x650x1550	408	1720x750x1760
DARWIN 11-08-500	**V83NL92PWS045**	500	11	15	1650	1,65	58,2	8	116	FS26	69	3/4"	353	2000x650x1640	393	2070x800x1850
DARWIN 11-10-500	**V83NM92PWS045**	500	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	353	2000x650x1640	393	2070x800x1850
DARWIN 11-13-500	**V83NN92PWS045**	500	11	15	1100	1,10	38,8	13	189	FS26	69	3/4"	385	2000x650x1640	425	2070x800x1850
DARWIN 11-08-500 DF	**V83NL92PWS145**	500	11	15	1650	1,65	58,2	8	116	FS26	69	3/4"	380	2000x650x164	420	2070x800x1850
DARWIN 11-10-500 DF	**V83NM92PWS145**	500	11	15	1500	1,50	53	10	145	FS26	69	3/4"	380	2000x650x164	420	2070x800x1850
DARWIN 11-13-500 DF	**V83NN92PWS145**	500	11	15	1100	1,10	38,8	13	189	FS26	69	3/4"	412	2000x650x164	452	2070x800x1850
DARWIN 15																
DARWIN 15-08	**V60NP92PWS045**	–	15	20	2150	2,15	75,9	8	116	FS26	70	3/4"	220	800x650x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-10	**V60NQ92PWS045**	–	15	20	1850	1,85	65,3	10	145	FS26	70	3/4"	220	800x650x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-13	**V60NR92PWS045**	–	15	20	1500	1,50	53	13	189	FS26	70	3/4"	220	800x650x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-15	**V60NR92PWS245**	–	15	20	1300	1,30	45,9	15	218	FS26	70	3/4"	220	800x650x980	234	940x770x1150
DARWIN 15-08-500	**V83NP92PWS045**	500	15	20	2150	2,15	75,9	8	116	FS26	70	3/4"	383	2000x650x1640	423	2070x800x1850
DARWIN 15-10-500	**V83NQ92PWS045**	500	15	20	1850	1,85	65,3	10	145	FS26	70	3/4"	383	2000x650x1640	423	2070x800x1850
DARWIN 15-13-500	**V83NR92PWS045**	500	15	20	1500	1,50	53	13	189	FS26	70	3/4"	415	2000x650x1640	455	2070x800x1850
DARWIN 15-15-500	**V83NR92PWS245**	500	15	20	1300	1,30	45,9	15	218	FS26	70	3/4"	415	2000x650x1640	455	2070x800x1850
DARWIN 15-08-500 DF	**V83NP92PWS145**	500	15	20	2150	2,15	75,9	8	116	FS26	70	3/4"	412	2000x650x1640	452	2070x800x1850
DARWIN 15-10-500 DF	**V83NQ92PWS145**	500	15	20	1850	1,85	65,3	10	145	FS26	70	3/4"	412	2000x650x1640	452	2070x800x1850
DARWIN 15-13-500 DF	**V83NR92PWS145**	500	15	20	1500	1,50	53	13	189	FS26	70	3/4"	444	2000x650x1640	484	2070x800x1850
DARWIN 15-15-500 DF	**V83NR92PWS345**	500	15	20	1300	1,30	45,9	15	218	FS26	70	3/4"	444	2000x650x1640	484	2070x800x1850
DARWIN 16																
DARWIN 16-08	**V60NB92PWS045**	–	15	20	2350	2,35	83	8	116	FS50	68	3/4"	234	800x650x980	248	940x770x1150
DARWIN 16-10	**V60NY92PWS045**	–	15	20	2050	2,05	72,4	10	145	FS50	68	3/4"	234	800x650x980	248	940x770x1150
DARWIN 16-13	**V60NW92PWS045**	–	15	20	1750	1,75	61,8	13	189	FS50	68	3/4"	234	800x650x980	248	940x770x1150
DARWIN 16-08-500	**V83NB92PWS045**	500	15	20	2350	2,35	83	8	116	FS50	68	3/4"	410	2000x650x1640	450	2070x800x1850
DARWIN 16-10-500	**V83NY92PWS045**	500	15	20	2050	2,05	72,4	10	145	FS50	68	3/4"	362	2000x650x1640	402	2070x800x1850
DARWIN 16-13-500	**V83NW92PWS045**	500	15	20	1750	1,75	61,8	13	189	FS50	68	3/4"	442	2000x650x1640	482	2070x800x1850
DARWIN 16-08-500 DF	**V83NB92PWS145**	500	15	20	2350	2,35	83	8	116	FS50	68	3/4"	439	2000x650x1640	479	2070x800x1850
DARWIN 16-10-500 DF	**V83NY92PWS145**	500	15	20	2050	2,05	72,4	10	145	FS50	68	3/4"	439	2000x650x1640	479	2070x800x1850
DARWIN 16-13-500 DF	**V83NW92PWS145**	500	15	20	1750	1,75	61,8	13	189	FS50	68	3/4"	471	2000x650x1640	511	2070x800x1850

DF *= modello a velocità fissa con essiccatore a refrigerazione e scaricatore di condensa automatico (filtri esclusi - far riferimento al catalogo Trattamento aria).*
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 - 14,5 bar per modelli a 15 bar.
I dati e i risultati sono rilevati secondo la norma ISO 1217.
Il livello sonoro è misurato secondo la norma ISO 3744.

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

VELOCITÀ FISSA - DNAir2

18,5-75 kW

	Codice	Potenza		Aria resa			Pressione max.		Gr. vite	Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto	Dimensioni nette	Peso lordo	Dimensioni lorde
		kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	Ø	kg	L x P x H (mm)	kg	L x P x H (mm)
DARWIN 18.5															
DARWIN 18.5-08	**V60QA92PWS045**	18,5	25	2800	2,80	99	8	116	FS50	66	1"	397	1350x800x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-10	**V60QB92PWS045**	18,5	25	2500	2,50	88	10	145	FS50	66	1"	397	1350x800x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-13	**V60QC92PWS045**	18,5	25	2150	2,15	76	13	189	FS50	66	1"	397	1350x800x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-15	**V60QC92PWS245**	18,5	25	1650	1,65	58	15	218	FS50	66	1"	397	1350x800x1130	470	1530x1000x1380
DARWIN 18.5-08 DF	**V60QA92PWS145**	18,5	25	2800	2,80	99	8	116	FS50	66	1"1/4	447	1700x800x1130	537	2050x1140x1670
DARWIN 18.5-10 DF	**V60QB92PWS145**	18,5	25	2500	2,50	88	10	145	FS50	66	1"1/4	447	1700x800x1130	537	2050x1140x1670
DARWIN 18.5-13 DF	**V60QC92PWS145**	18,5	25	2150	2,15	76	13	189	FS50	66	1"1/4	447	1700x800x1130	537	2050x1140x1670
DARWIN 22															
DARWIN 22-08	**V60QD92PWS045**	22	30	3350	3,35	118	8	116	FS50	68	1"	419	1350x800x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-10	**V60QE92PWS045**	22	30	3000	3,00	106	10	145	FS50	68	1"	419	1350x800x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-13	**V60QF92PWS045**	22	30	2400	2,40	85	13	189	FS50	68	1"	419	1350x800x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-15	**V60QF92PWS245**	22	30	1970	1,97	70	15	218	FS50	68	1"	419	1350x800x1130	492	1530x1000x1380
DARWIN 22-08 DF	**V60QD92PWS145**	22	30	3350	3,35	118	8	116	FS50	68	1"1/4	469	1700x800x1130	559	2050x1140x1670
DARWIN 22-10 DF	**V60QE92PWS145**	22	30	3000	3,00	106	10	145	FS50	68	1"1/4	469	1700x800x1130	559	2050x1140x1670
DARWIN 22-13 DF	**V60QF92PWS145**	22	30	2400	2,40	85	13	189	FS50	68	1"1/4	469	1700x800x1130	559	2050x1140x1670
DARWIN 31															
DARWIN 31-08	**V60BU92PWS045**	30	40	4700	4,70	166	8	116	FS100	70	1"1/4	663	1530x850x1440	737	1690x1030x1730
DARWIN 31-10	**V60BV92PWS245**	30	40	4200	4,20	148	10	145	FS100	70	1"1/4	663	1530x850x1440	737	1690x1030x1730
DARWIN 31-13	**V60BW92PWS045**	30	40	3400	3,40	120	13	189	FS100	70	1"1/4	663	1530x850x1440	737	1690x1030x1730
DARWIN 31-08 DF	**V60BU92PWS145**	30	40	4700	4,70	166	8	116	FS100	70	1"1/2	728	1860x850x1440	818	2050x1140x1670
DARWIN 31-10 DF	**V60BV92PWS345**	30	40	4200	4,20	148	10	145	FS100	70	1"1/2	728	1860x850x1440	818	2050x1140x1670
DARWIN 31-13 DF	**V60BW92PWS145**	30	40	3400	3,40	120	13	189	FS100	70	1"1/2	728	1860x850x1440	818	2050x1140x1670
DARWIN 37															
DARWIN 37-08	**V60BX92PWS045**	37	50	5700	5,70	201	8	116	FS100	72	1"1/4	669	1530x850x1440	743	1690x1030x1730
DARWIN 37-10	**V60BY92PWS045**	37	50	5100	5,10	180	10	145	FS100	72	1"1/4	669	1530x850x1440	743	1690x1030x1730
DARWIN 37-13	**V60BZ92PWS045**	37	50	4000	4,00	141	13	189	FS100	72	1"1/4	669	1530x850x1440	743	1690x1030x1730
DARWIN 37-08 DF	**V60BX92PWS145**	37	50	5700	5,70	201	8	116	FS100	72	1"1/4	734	1860x850x1440	824	2050x1140x1670
DARWIN 37-10 DF	**V60BY92PWS145**	37	50	5100	5,10	180	10	145	FS100	72	1"1/4	734	1860x850x1440	824	2050x1140x1670
DARWIN 37-13 DF	**V60BZ92PWS145**	37	50	4000	4,00	141	13	189	FS100	72	1"1/4	734	1860x850x1440	824	2050x1140x1670
DARWIN 38															
DARWIN 38-08	**V60BK92PWS245**	37	50	5900	5,90	208	8	116	FS130	68	1"1/4	686	1530x850x1440	760	1690x1030x1730
DARWIN 38-10	**V60BJ92PWS245**	37	50	5200	5,20	184	10	145	FS130	68	1"1/4	686	1530x850x1440	760	1690x1030x1730
DARWIN 38-13	**V60BI92PWS045**	37	50	4200	4,20	148	13	189	FS130	68	1"1/4	686	1530x850x1440	760	1690x1030x1730
DARWIN 38-08 DF	**V60BK92PWS145**	37	50	5900	5,90	208	8	116	FS130	68	1"1/2	751	1860x850x1440	841	2050x1140x1670
DARWIN 38-10 DF	**V60BJ92PWS345**	37	50	5200	5,20	184	10	145	FS130	68	1"1/2	751	1860x850x1440	841	2050x1140x1670
DARWIN 38-13 DF	**V60BI92PWS145**	37	50	4200	4,20	148	13	189	FS130	68	1"1/2	751	1860x850x1440	841	2050x1140x1670
DARWIN 45															
DARWIN 45-08	**V60BM92PWS045**	45	60	7200	7,20	254	7,5	109	FS130	72	1"1/2	908	1590x950x1560	994	1800x1200x2110
DARWIN 45-10	**V60BN92PWS045**	45	60	6500	6,50	229	10	145	FS130	72	1"1/2	908	1590x950x1560	994	1800x1200x2110
DARWIN 45-13	**V60BQ92PWS045**	45	60	5100	5,10	180	13	189	FS130	72	1"1/2	908	1590x950x1560	994	1800x1200x2110
DARWIN 55															
DARWIN 55-08	**V60BR92PWS045**	55	75	8600	8,60	304	7,5	109	FS130	74	1"1/2	971	1590x950x1560	1057	1800x1200x2110
DARWIN 55-10	**V60BS92PWS045**	55	75	7800	7,80	275	10	145	FS130	74	1"1/2	971	1590x950x1560	1057	1800x1200x2110
DARWIN 55-13	**V60BT92PWS045**	55	75	6400	6,40	226	13	189	FS130	74	1"1/2	971	1590x950x1560	1057	1800x1200x2110
DARWIN 56															
DARWIN 56-08	**V60BA92PWS045**	55	75	9300	9,30	328	7,5	109	FS250	70	2"	1320	1800x1090x1860	1430	2000x1290x2270
DARWIN 56-10	**V60BB92PWS245**	55	75	8300	8,30	293	10	145	FS250	70	2"	1320	1800x1090x1860	1430	2000x1290x2270
DARWIN 56-13	**V60BC92PWS045**	55	75	7000	7,00	247	13	189	FS250	70	2"	1320	1800x1090x1860	1430	2000x1290x2270
DARWIN 75															
DARWIN 75-08	**V60BD92PWS245**	75	100	12200	12,20	431	7,5	109	FS250	72	2"	1430	1800x1090x1860	1540	2000x1290x2270
DARWIN 75-10	**V60BE92PWS045**	75	100	10500	10,50	371	10	145	FS250	72	2"	1430	1800x1090x1860	1540	2000x1290x2270
DARWIN 75-13	**V60BF92PWS045**	75	100	8300	8,30	293	13	189	FS250	72	2"	1430	1800x1090x1860	1540	2000x1290x2270

DF *= modello a velocità fissa con essiccatore a refrigerazione e scaricatore di condensa automatico (filtri esclusi - far riferimento al catalogo Trattamento aria).*
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 - 7,5 bar per modelli a 8 bar - 9,5 bar per modelli a 10 bar - 12,5 bar per modelli a 13 bar - 14,5 bar per modelli a 15 bar.
I dati e i risultati sono rilevati secondo la norma ISO 1217.
Il livello sonoro è misurato secondo la norma ISO 3744.

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

VELOCITÀ VARIABILE
DNAir2
22-75 kW

	Codice	Potenza		Aria resa (max. / min.)			Pressione max.		Gr. vite	Livello sonoro	Uscita aria	Peso netto	Dimensioni nette	Peso lordo	Dimensioni lorde
		kW	HP	l/min.	m³/min.	c.f.m.	bar	p.s.i.		dB(A)	Ø	kg	L x P x H (mm)	kg	L x P x H (mm)
DARWIN 22															
DARWIN 22-08 DV	**V60QD97PWS045**	22	30	3350/1350	3,35/1,35	118/48	8	116	FS50	68	1"	437	1350x800x1130	510	1530x1000x1380
DARWIN 22-10 DV	**V60QE97PWS045**	22	30	3050/1220	3,05/1,22	108/43	10	145	FS50	68	1"	437	1350x800x1130	510	1530x1000x1380
DARWIN 22-08 DVF	**V60QD97PWS145**	22	30	3350/1350	3,35/1,35	118/48	8	116	FS50	68	1"1/4	487	1700x800x1130	577	2050x1140x1670
DARWIN 22-10 DVF	**V60QE97PWS145**	22	30	3050/1220	3,05/1,22	108/43	10	145	FS50	68	1"1/4	487	1700x800x1130	577	2050x1140x1670
DARWIN 31															
DARWIN 31-08 DV	**V60BU97PWS045**	30	40	4700/1700	4,70/1,70	166/60	8	116	FS100	67	1"1/4	682	1530x850x1440	756	1690x1030x1730
DARWIN 31-10 DV	**V60BV97PWS045**	30	40	4200/1500	4,20/1,50	148/53	10	145	FS100	68	1"1/4	682	1530x850x1440	756	1690x1030x1730
DARWIN 31-13 DV	**V60BW97PWS045**	30	40	3400/1300	3,40/1,30	120/46	13	189	FS100	64	1"1/4	682	1530x850x1440	756	1690x1030x1730
DARWIN 37															
DARWIN 37-08 DV	**V60BX97PWS045**	37	50	5700/2350	5,70/2,35	201/83	8	116	FS130	68	1"1/4	688	1530x850x1440	762	1690x1030x1730
DARWIN 37-10 DV	**V60BY97PWS245**	37	50	5100/2050	5,10/2,05	181/72	10	145	FS130	68	1"1/4	688	1530x850x1440	762	1690x1030x1730
DARWIN 37-08 DVF	**V60BX97PWS145**	37	50	5700/2350	5,70/2,35	201/83	8	116	FS100	68	1"1/2	753	1700x800x1130	843	2050x1140x1670
DARWIN 37-10 DVF	**V60BY97PWS345**	37	50	5100/2050	5,10/2,05	181/72	10	145	FS100	68	1"1/2	753	1700x800x1130	843	2050x1140x1670
DARWIN 38															
DARWIN 38-08 DV	**V60BK97PWS045**	37	50	6000/2400	6,00/2,40	212/85	8	116	FS130	72	1"1/4	705	1530x850x1440	779	1690x1030x1730
DARWIN 38-10 DV	**V60BJ97PWS045**	37	50	5300/2100	5,30/2,10	187/74	10	145	FS130	72	1"1/4	705	1530x850x1440	779	1690x1030x1730
DARWIN 38-08 DVF	**V60BK97PWS145**	37	50	6000/2400	6,00/2,40	212/85	8	116	FS130	72	1"1/2	770	1860x850x1440	860	2050x1140x1670
DARWIN 38-10 DVF	**V60BJ97PWS145**	37	50	5300/2100	5,30/2,10	187/74	10	145	FS130	72	1"1/2	770	1860x850x1440	860	2050x1140x1670
DARWIN 56															
DARWIN 56-08 DV	**V60BA97PWS045**	55	75	9300/3700	9,30/3,70	328/131	7,5	109	FS250	70	2"	1365	1800x1090x1860	1475	2000x1290x2270
DARWIN 56-10 DV	**V60BB97PWS245**	55	75	8300/3300	8,30/3,30	293/116	10	145	FS250	70	2"	1365	1800x1090x1860	1475	2000x1290x2270
DARWIN 75															
DARWIN 75-08 DV	**V60BD97PWS045**	75	100	12200/4800	12,20/4,80	431/169	7,5	109	FS250	72	2"	1495	1800x1090x1860	1605	2000x1290x2270
DARWIN 75-10 DV	**V60BE97PWS245**	75	100	10500/4200	10,50/4,20	371/148	10	145	FS250	72	2"	1495	1800x1090x1860	1605	2000x1290x2270

DV *= modello a velocità variabile con inverter.*
DVF *= modello a velocità variabile con inverter, con essiccatore a refrigerazione e scaricatore di condensa automatico (filtri esclusi - far riferimento al catalogo Trattamento aria).*
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 - 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.

Prolungate la durata e l'efficienza del vostro compressore

Power System è garanzia sia di prodotti di elevata qualità e contenuto tecnologico, sia di attenzione focalizzata sulle esigenze del Cliente. Un completo supporto tecnico e commerciale è garantito 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. Soluzioni su misura sono proposte per soddisfare specifiche esigenze.

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.

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.

Investimento garantito fino a 5 anni! con l'estensione di Garanzia TRUST

Power System crede così tanto nella qualità ed affidabilità dei propri compressori da garantirli fino a 60 mesi!
Aderendo a TRUST è infatti possibile estendere il periodo della garanzia standard per 3 o 5 anni, attraverso un programma completo di manutenzione preventiva.
I vantaggi sono molteplici: il cliente potrà così affidarsi in tutta sicurezza all'assistenza qualificata di tecnici autorizzati, riducendo l'incertezza dei costi di manutenzione e prevenendo il verificarsi di eventuali interruzioni di servizio.
Inoltre, l'utilizzo dei soli ricambi originali garantiti dal marchio FSN, assicurerà al compressore la massima efficienza e longevità.
L'estensione di garanzia "Trust" è facilmente attivabile on line attraverso EasyConnect, il nuovo portale di servizi Power System, appositamente creato per semplificare la vita dei clienti attraverso risposte veloci e chiare sulla disponibilità dei prodotti, la gestione degli ordini e le tempistiche di spedizione della merce.

TRUST
ESTENSIONE GARANZIA
POWER SYSTEM

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

L'importanza dei lubrificanti specifici

Olio a base minerale RotarECOFLUID 46 cSt

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

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.

Olio a base sintetica RotEnergyPlus 46 cSt

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

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.

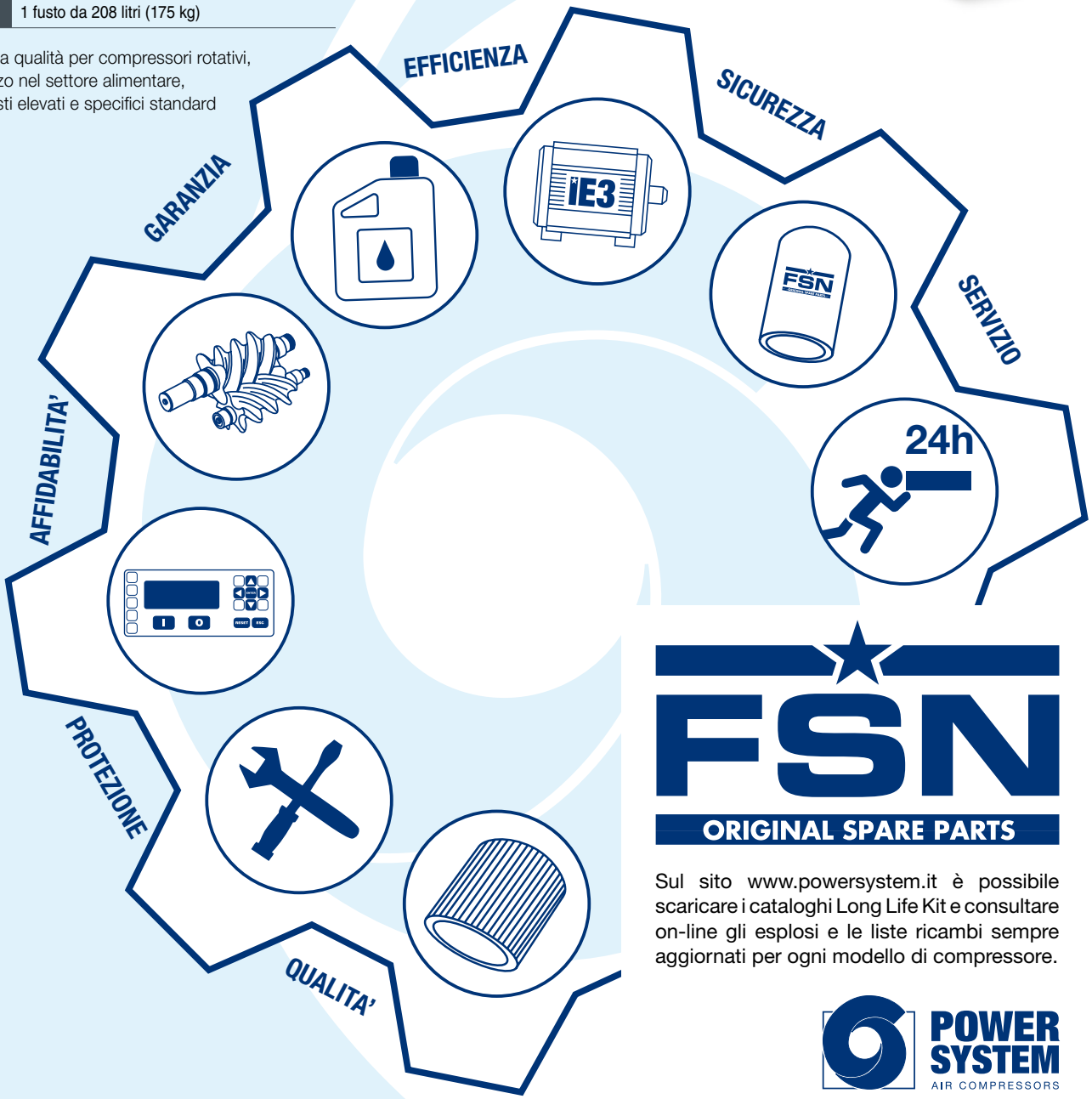
Olio a base sintetica RotEnergyFood 46 cSt

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

Lubrificante di alta qualità per compressori rotativi, adatto per l'utilizzo nel settore alimentare, dove sono richiesti elevati e specifici standard qualitativi.

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.

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 a base minerale RotarECOFLUID, oppure a base sintetica RotEnergyPlus e RotEnergyFood (GLI OLI NON SONO INCLUSI NEI LONG LIFE KIT).



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.

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

06/21 - **9990278**

POWER SYSTEM
AIR COMPRESSORS

Dal 1992 il brand POWER SYSTEM è leader a livello mondiale nella progettazione, sviluppo, produzione e distribuzione di compressori rotativi a vite e compressori a pistoni per uso professionale, con una gamma di potenze da 1,5 a 250 kW, idonea per ogni settore tecnologico, dalla grande industria alla piccola impresa. La missione di Power System è, sin dall'inizio, finalizzata alla costante ricerca di soluzioni avanzate per comprimere l'aria con il minor consumo possibile di energia.

I modelli e le caratteristiche in questo catalogo possono essere soggetti a modifiche senza preavviso.

The science of compressed air.

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)
www.powersystem.it - info@fnacompressors.com