



MODELLI:

SMART (TD) 4-9

FOCUS 10-13

STRONG 14-21

STRONG 2S 22-27

STORM 28-31

SCROLL 32-35

AQUARIUS 36-41

Ricambi Originali SCC 42

Olio SCC 43

Manutenzione, assistenza e
garanzia 44-45

Made in Germany 46

SMART

SMART 4

SMART 5

SMART 7

SMART 11

SMART 15

SMART 18

SMART 4 TD

SMART 5 TD

SMART 7 TD

SMART 11 TD

SMART 15 TD

SMART 18 TD

Il principiante

Compressori rotativi a vite lubrificati da 4 a 18,5 kW



SMART 7

SMART Compressore rotativo a vite lubrificato da 4 a 18,5 kW



Compressore rotativo a vite SMART:

Modello	Potenza Nominale	Portata			Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar	12 bar*	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m³/min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
SMART 4	4	0,63	0,62	0,37	900	600	1.040	190	62 +/-2
SMART 5	5,5	0,86	0,81	0,48	900	600	1.040	235	62 +/-2
SMART 7	7,5	1,10	1,06	0,85	900	600	1.040	240	62 +/-2
SMART 11	11	1,66	1,64	1,26	1.030	850	1.280	360	65 +/-2
SMART 15	15	2,25	1,97	1,79	1.030	850	1.280	360	65 +/-2
SMART 18	18,5	2,97	2,94	2,10	1.130	850	1.360	460	68 +/-2

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C
Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori di stampa

* optional



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

La gamma di compressori SMART è la soluzione su misura ed efficiente per il cliente che vuole aria compressa di alta qualità. Facili da installare, estremamente silenziosi, semplice manutenzione e dimensioni ridotte, permettono svariate installazioni. Soluzione "Salva Spazio".

Trasmissione a cinghia

- Trasmissione di potenza efficiente
- Facile manutenzione e sostituzione della cinghia
- Doppia protezione del motore

Grande volumetria dello stadio di compressione

- Maggior durata a basse velocità
- Temperature più basse e quindi intervalli di manutenzione più lunghi

Motori ad alta efficienza

- Contribuiscono alla salvaguardia dell'ambiente grazie al basso consumo energetico
- È protetto dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua
- Possiede un'elevata efficienza grazie al suo avvolgimento

Lunghi intervalli di manutenzione

- I lunghi intervalli di manutenzione per la sostituzione del filtro olio, del filtro aria e dell'elemento separatore, riducono i costi di manutenzione

Basse emissioni sonore. Super silenzioso

- Costi di servizio realistici, calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste



Versione TD Compressore rotativo a vite lubrificato su serbatoio con essiccatore da 4 a 18,5 kW



SMART 7 TD Plus

Compressore rotativo a vite lubrificato SMART TD su serbatoio con essiccatore

Modello	Potenza Nominale	Portata			Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar	12 bar**	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m³/min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
SMART 4 TD *	4	0,63	0,62	0,37	1.879	765	1.670	425	63 +/-2
SMART 5 TD *	5,5	0,86	0,81	0,48	1.879	765	1.670	425	63 +/-2
SMART 7 TD *	7,5	1,10	1,06	0,85	1.879	765	1.670	430	63 +/-2
SMART 11 TD*	11	1,66	1,64	1,26	1.962	920	1.765	580	66 +/-2
SMART 15 TD*	15	2,25	1,97	1,79	1.962	920	1.765	580	66 +/-2
SMART 18 TD*	18,5	2,97	2,94	2,10	2.120	990	1.840	710	69 +/-2

* Serbatoio orizzontale da 270 lt da 4 a 7,5 kW I 2*125 lt. Da 11 a 18,5 kW

Punto di rugiada in pressione 5°C

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C

Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori di stampa

** optional



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

La gamma di compressori TD è la soluzione “All in one” ideale per i clienti che preferiscono una soluzione compatta. Nessuna tubazione; è pronto all’uso. Basta collegarsi all’alimentazione ed alla rete dell’aria compressa e sei pronto per partire...

I vantaggi per I nostri clienti:

Design compatto, bassa richiesta di spazio

Ridotte dimensioni d’ingombro, permettono l’installazione ovunque

Plug & Play

- Nessuna tubazione è facile installazione

Alta qualità dell’aria, grazie all’essiccatore integrato

- Aria compressa priva di condensa, quindi protezione di tutte le apparecchiature a valle della macchina
- Basso contenuto di olio residuo nell’aria compressa a protezione dell’ambiente e delle utenze

Basse emissioni sonore. Super silenzioso

- Il basso livello sonoro, permette svariate installazioni

Filtri a coalescenza integrati

- L’installazione di un pre-filtro ed un post-filtro fine (optional), consentono di avere, in uscita dal compressore, una qualità dell’aria superiore



FOCUS

FOCUS 22

FOCUS 30

FOCUS 37

FOCUS 45

FOCUS 55

FOCUS 75

FOCUS 90

FOCUS 110

FOCUS 132

FOCUS 160

FOCUS 200

FOCUS 250

FOCUS 315

Il Moderato

Compressori rotativi a vite lubrificati da 22 a 315 kW



FOCUS 75

FOCUS Compressori rotativi a vite lubrificati a trasmissione diretta da 22 a 315 kW



FOCUS 55

Compressori rotativi a vite FOCUS

Modello	Potenza Nominale	Portata			Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar	12 bar*	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m ³ /min]			[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
FOCUS 22	22	3,74	3,33	2,70	1.300	850	1.210	484	70 +/-2
FOCUS 30	30	5,29	4,50	4,17	1.530	970	1.350	753	68 +/-2
FOCUS 37	37	6,30	5,60	5,11	1.530	970	1.350	780	68 +/-2
FOCUS 45	45	7,70	7,07	6,24	1.680	1.000	1.490	826	72 +/-2
FOCUS 55	55	9,50	9,12	7,72	1.800	1.150	1.654	1.260	72 +/-2
FOCUS 75	75	13,52	11,80	10,19	2.000	1.210	1.545	1.880	72 +/-2
FOCUS 90	90	15,40	14,90	11,40	2.100	1.300	1.900	2.080	65 +/-2
FOCUS 110	110	20,00	17,00	14,60	2.800	1.900	1.690	2.850	68 +/-2
FOCUS 132	132	23,00	21,00	18,60	2.800	1.900	1.690	3.200	75 +/-2
FOCUS 160	160	27,60	24,60	20,40	3.200	2.030	2.100	3.850	75 +/-2
FOCUS 200	200	29,98	29,80	20,60	3.500	2.100	2.100	4.500	82 +/-2
FOCUS 250	250	40,74	40,60	su richiesta	3.820	2.100	2.165	4.800	85 +/-2
FOCUS 315	315	49,36	49,20	su richiesta	4.100	2.000	2.200	8.500	75 +/-2

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C
Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori di stampa

* optional



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

La gamma di compressori rotativi a vite FOCUS è stata progettata per avere elevati risparmi energetici. Ciò offre ai nostri clienti un ottimo rapporto costi-benefici e contribuisce ad un uso attento delle nostre risorse energetiche.

I vantaggi per i nostri clienti:

Basse perdite di potenza tra motore elettrico e stadio di compressione dell'aria

- L'efficienza energetica riduce i costi di energia elettrica

Ingombro ridotto

- La progettazione "Salva Spazio", consente l'installazione anche in spazi ridotti
- Buona accessibilità per tutti i lavori di assistenza e manutenzione

Riduzione dell'usura

- Nessuna necessità di sostituire le cinghie di trasmissione, quindi minori costi di manutenzione
- Maggiore durata del gruppo vite di compressione, grazie a una significativa riduzione del carico radiale sui cuscinetti

Robusto

- Nessun rischio di rottura per usura della cinghia di trasmissione

I motori IE3 ad alta efficienza contribuiscono ad una significativa riduzione di energia

Sistema di controllo facile da usare che mostra tutti i valori importanti in un display chiaro e semplice

Facile accesso al compressore

- Il design del compressore permette un facile accesso da tutte le direzioni

Riduzione delle emissioni sonore grazie alla trasmissione diretta

- Costi d'installazione ridotti perché i compressori non prevedono spese aggiuntive relative all'insonorizzazione del luogo dove viene installata la macchina

La bassa velocità dei motori elettrici e dei gruppi pompanti, permettono lunghi intervalli di manutenzione con conseguenti riduzioni sui costi di gestione



Il piu' potente

Compressori rotativi a vite lubrificati con trasmissione diretta, inverter e motore a magneti permanenti da 7,5 a 250 kW



STRONG 55

STRONG

STRONG 7

STRONG 11

STRONG 15

STRONG 18

STRONG 22

STRONG 30

STRONG 37

STRONG 45

STRONG 55

STRONG 75

STRONG 90

STRONG 110

STRONG 132

STRONG 160

STRONG 200

STRONG 250

STRONG Compressori rotativi a vite lubrificati con trasmissione diretta, controllo di velocità e motore a magneti permanenti da 7,5 a 75 kW



STRONG 55

Compressore rotativi a vite STRONG

Modello	Potenza Nominale	Portata		Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar *	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m ³ /min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STRONG 7	7,5	0,32-1,15	0,32-1,12	900	650	1.050	205	68 +/-2
STRONG 11	11	0,51-1,85	0,51-1,73	1.232	800	1.215	365	68 +/-2
STRONG 15	15	0,69-2,23	0,69-2,10	1.232	800	1.215	365	68 +/-2
STRONG 18	18,5	1,10-3,05	1,10-3,01	1.352	900	1.350	485	68 +/-2
STRONG 22	22	1,10-3,89	1,10-3,75	1.352	900	1.350	490	68 +/-2
STRONG 30	30	1,77-5,25	1,74-4,62	1.432	1.000	1.480	699	68 +/-2
STRONG 37	37	2,55-6,30	2,53-5,63	1.432	1.000	1.480	705	68 +/-2
STRONG 45	45	3,33-8,05	3,31-7,22	1.800	1.210	1.834	1.315	72 +/-2
STRONG 55	55	2,80-9,82	2,76-8,97	1.800	1.210	1.834	1.400	72 +/-2
STRONG 75	75	4,21-12,67	4,21-11,30	1.830	1.290	1.855	1.430	72 +/-2

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C
Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori di stampa

* Su richiesta disponibile anche versione a 12/13 bar



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

La gamma di compressori **STRONG** è campionessa di efficienza energetica.

L'utilizzo di motori a magneti permanenti, permette un significativo risparmio energetico, rispetto a un compressore con motore tradizionale.

I vantaggi per i nostri clienti:

I motori a magneti permanenti utilizzati, migliorano l'efficienza del compressore fino al 10% rispetto ad un compressore con motori elettrici asincroni trifase

La superiore densità di energia, generata da un motore a magneti permanenti, rispetto al motore asincrono, consente di ridurre le dimensioni dei motori fino a due taglie. Ciò rende il compressore più compatto e spesso permette di ridurre i costi d'installazione

Le caratteristiche del motore a magneti permanenti, permettono di avere un'elevata efficienza energetica nel tempo, il che significa maggiori risparmi economici indipendentemente dalla quantità di aria compressa prodotta dal compressore

La gamma di compressori rotativi a vite **STRONG**, fornisce sempre la stessa quantità d'aria compressa necessaria mantenendo invariati i valori relativi al livello sonoro

Le interfacce super intelligenti, permettono di monitorare le condizioni operative del compressore. Una guida utente intuitiva su schermo touchscreen, semplifica la gestione del compressore

Hai bisogno dei dati relativi al tuo compressore? Vorresti gestire la tua sala compressori da remoto sul tuo smartphone o tablet? Non è un problema! Il nostro sistema di controllo prevede un software aggiuntivo per la gestione a distanza



STRONG Compressori rotativi a vite lubrificati con trasmissione diretta, inverter e motore a magneti permanenti da 90 a 250 kW



STRONG 160

Compressori rotativi a vite STRONG

Modello	Potenza nominale	Portata		Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar *	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m³/min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STRONG 90	90	4,70-16,53	4,66-15,03	2.332	1.550	2.168	2.450	75 +/-2
STRONG 110	110	6,95-20,00	6,95-17,00	2.500	1.750	1.800	2.500	75 +/-2
STRONG 132	132	6,50-22,20	6,40-19,80	2.500	1.750	1.800	2.600	75 +/-2
STRONG 160	160	8,54-27,60	8,54-24,50	3.230	2.060	2.100	3.850	75 +/-2
STRONG 200	200	12,68-31,00	12,68-30,36	3.500	2.100	2.100	4.500	82 +/-2
STRONG 250	250	16,58-41,40	16,58-40,60	3.860	2.160	2.660	6.000	82 +/-2

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C
Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori di stampa

* Su richiesta disponibile anche versione a 12/13 bar



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

L'ampia gamma di grandi compressori oltre i 75 kW della serie STRONG, non solo sono a trasmissione diretta e regolati in velocità e produzione d'aria ma sono anche dotati di motori a magneti permanenti in classe efficienza energetica IE4.

I vantaggi per i nostri clienti:

La trasmissione diretta permette di non avere perdite di carico tra motore elettrico e gruppo di compressione, cosa che avviene su macchine che utilizzano trasmissioni differenti

Nessun costo aggiuntivo di manutenzione per la manutenzione degli ingranaggi

Grazie all'inverter di frequenza la macchina si adatta sempre automaticamente al consumo di aria compressa richiesto

L'utilizzo di motori a magneti permanenti ad alta efficienza in classe IE4, garantisce massima efficienza su tutta la gamma di regolazione. Ciò significa che, a differenza dei compressori tradizionali, i compressori della serie STRONG sono tecnologicamente avanzati

La manutenzione ogni 4000 ore di funzionamento, consente di monitorare i costi di gestione

Sistema di controllo

I compressori della serie STRONG sono equipaggiati del pannello di controllo SCC-C80.

I vantaggi per i nostri clienti:

6 ingressi digitali e 6 uscite relè

Ampio display touchscreen a colori da 7 "

Funzionamento in configurazione "Master & Slave" per il collegamento fino a 10 compressori

Controllo sequenza/fase e temperatura dei cuscinetti

Monitoraggio del consumo di corrente e visualizzazione del fabbisogno energetico accumulato

Interfaccia MODBUS

Accensione / spegnimento da remoto

Assegnazione Input ed Output con messaggi



Compressori rotativi a vite lubrificati con trasmissione diretta,
inverter e motore a magneti permanenti da 90 a 250 kW



Tubazioni rigide



Gruppo vite ad alte prestazioni



Radiatori
sovradimensionati per
un raffreddamento
eccellente

Serbatoio dell'olio
con separazione
fine integrata ad alta
efficienza



STRONG

Il piu' potente



Controller multi-funzione intelligente



Robusto convertitore di frequenza per un funzionamento ottimale

Motore a magneti permanenti ad alta efficienza



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

Lo specialista dell'efficienza

Compressori a vite bi-stadio ad iniezione d'olio,
azionamento diretto, inverter di frequenza e motore
a magneti permanenti da 22 a 315 kW



STRONG 2S 37

STRONG 2S

STRONG 2S 22

STRONG 2S 30

STRONG 2S 37

STRONG 2S 45

STRONG 2S 55

STRONG 2S 75

STRONG 2S 90

STRONG 2S 110

STRONG 2S 132

STRONG 2S 160

STRONG 2S 200

STRONG 2S 250

STRONG 2S 280

STRONG 2S 315

STRONG 2S Compressori a vite Bi-Stadio ad inverter, trasmissione diretta e motore a magneti permanenti da 22 a 315 kW



STRONG 2S 315

Compressori a vite STRONG 2S

Modello	Potenza Nominale	Portata		Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m³/min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STRONG 2S 22	22	1,4 - 4,1	1,4 - 3,4	1.620	1.100	1.450	850	75 +/-2
STRONG 2S 30	30	2,4 - 5,9	1,6 - 4,0	1.900	1.250	1.550	980	73 +/-2
STRONG 2S 37	37	2,7 - 6,8	2,3 - 5,7	1.900	1.250	1.550	1.150	73 +/-2
STRONG 2S 45	45	3,7 - 9,4	2,7 - 6,7	2.050	1.550	2.050	2.050	73 +/-2
STRONG 2S 55	55	4,8 - 12,1	3,7 - 9,3	2.050	1.550	2.050	2.120	73 +/-2
STRONG 2S 75	75	6,1 - 15,1	4,8 - 12,0	2.180	1.720	2.100	2.450	75 +/-2
STRONG 2S 90	90	7,6 - 18,9	6,1 - 15,2	2.650	1.850	1.950	2.750	75 +/-2
STRONG 2S 110	110	9,2 - 22,9	7,5 - 18,8	2.350	2.000	1.980	2.825	75 +/-2
STRONG 2S 132	132	10,8 - 26,9	8,8 - 22,2	2.720	2.200	2.000	3.680	75 +/-2
STRONG 2S 160	160	12,8 - 31,8	10,7 - 26,7	2.720	2.200	2.000	4.230	75 +/-2
STRONG 2S 200	200	15,4 - 38,5	14,0 - 34,9	3.800	2.100	2.650	5.900	78 +/-2
STRONG 2S 250	250	18,1 - 45,3	16,3 - 40,8	3.500	2.100	2.250	7.150	80 +/-2
STRONG 2S 280	280	20,4 - 51,1	18,0 - 45,1	4.100	2.100	2.650	7.200	85 +/-2
STRONG 2S 315	315	22,4 - 56,1	20,4 - 50,2	3.579	2.100	2.567	7.330	85 +/-2

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C
Modifiche tecniche ed errori esclusi.

Massima efficienza con la compressione a due stadi – Proteggiamo l'ambiente

La produzione d'aria compressa costa denaro e di questi tempi, il risparmio energetico è un argomento fondamentale. Per questo motivo, abbiamo sviluppato la nuova gamma STRONG 2S che garantisce una significativa riduzione dei costi operativi del compressore.

L'utilizzo di gruppi vite a doppio stadio, riduce l'aumento di temperatura nel processo di compressione e la richiesta d'energia elettrica. La tecnologia ad Inverter per la gestione variabile dei motori elettrici, installata sui compressori SCC, permette di regolare e quindi variare la velocità della macchina, in funzione della richiesta d'aria, permettendo al compressore di fornire solo la quantità d'aria effettivamente necessaria.



Gruppo di compressione

I vantaggi per i nostri clienti:

Compressione a due stadi

- Eccezionale risparmio energetico, rispetto ai tradizionali compressori mono stadio. Nel processo di compressione dell'aria, il raffreddamento intermedio permette anche oltre il 10% di risparmio di corrente elettrica, rispetto agli attuali compressori a singola camera di compressione

Motori a magneti permanenti

- I motori a magneti permanenti, assicurano una migliore efficienza energetica rispetto ai normali motori asincroni. I nostri motori PM, raggiungono o superano la classe energetica 4 (IE4). Sono raffreddati ad aria e non sono previsti circuiti dell'olio supplementari per il raffreddamento stesso del motore elettrico. Pertanto, questa caratteristica, richiede meno olio nel sistema di lubrificazione del compressore



Motore a magneti permanenti



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

STRONG 2S Compressori a vite Bi-Studio ad inverter, trasmissione diretta e motore a magneti permanenti da 22 a 315 kW



STRONG 2S 315



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

Controllo a velocità variabile

- In base alla richiesta d'aria compressa, la velocità del motore viene regolata automaticamente dall'Inverter, permettendo un elevato risparmio di energia e limitando al minimo i costosi tempi non operativi del compressore

Controllore intelligente

- I controllori SCC sono caratterizzati dalle molteplici funzioni di serie che permettono la programmazione della macchina in funzione delle portate richieste dalle utenze. Per esempio è possibile la connessione del controllore con protocollo ModBus, così come la possibilità di collegare e controllare fino a 10 compressori

Massima affidabilità

- Il basso numero di giri del gruppo di compressione a doppio stadio, inferiori a 3.500 rpm ed il sistema di ventilazione generosamente dimensionato, aumentano in modo considerevole la vita utile dei compressori

Accesso semplice alla manutenzione

- Nella progettazione e lo sviluppo dei nuovi compressori, abbiamo riposto particolare attenzione, all'accessibilità dei componenti del compressore per tutte le operazioni di manutenzione. Questo particolare aspetto, riduce il tempo necessario ai lavori di manutenzione e rende più semplice eventuali interventi di tecnici specializzati

Recupero energetico

- L'opzione dello scambiatore di calore integrato, rende il compressore ancora più efficiente perchè permette di risparmiare sui costi di produzione dell'acqua calda

Basso livello sonoro

- La bassa velocità del gruppo di compressione ed il particolare circuito dell'aria adottato, hanno effetti positivi in termini di emissione del rumore



STORM

STORM 5

STORM 7

STORM 11

STORM 15

STORM 18

STORM 22

STORM 30

STORM 37

La meraviglia dello spazio

Compressori rotativi a vite con inverter e trasmissione diretta con motori a magneti permanenti da 5,5 a 37 kW



STORM 11

STORM Compressori rotativi a vite con inverter e trasmissione diretta con motori a magneti permanenti da 5,5 a 37 kW



STORM 11

Compressori a rotativi a vite STORM

Modello	Potenza Nominale	Portata		Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m³/min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STORM 5	5,5	0,19-0,71	0,18-0,58	650	610	1.285	162	60 +/-2
STORM 7	7,5	0,19-1,14	0,18-0,93	650	610	1.285	162	60 +/-2
STORM 11	11	0,57-2,16	0,56-1,84	742	682	1.450	245	62 +/-2
STORM 15	15	0,57-2,13	0,56-2,10	742	682	1.450	245	62 +/-2
STORM 18	18,5	0,92-3,04	0,89-2,69	810	790	1.635	340	63 +/-2
STORM 22	22	0,92-3,73	0,89-3,20	810	790	1.635	340	63 +/-2
STORM 30	30	1,88-5,00	1,77-4,37	900	890	1.730	480	65 +/-2
STORM 37	37	1,88-6,16	1,77-5,44	900	890	1.730	480	65 +/-2

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C
Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori di stampa



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

I compressori della serie "STORM" ad alta efficienza, prevedono semplici installazioni, grazie alle loro ridotte dimensioni. Particolare attenzione è stata posta nella buona accessibilità per i lavori di assistenza e manutenzione.

I vantaggi per i nostri clienti:

Dimensioni ridotte

- Design compatto, ridotte dimensioni d'ingombro. Grande adattabilità
- Semplice accesso per tutti i lavori di assistenza e manutenzione

Grande volumetria dello stadio di compressione

- Basse velocità quindi maggior durata
- Basse temperature ed intervalli di manutenzione più lunghi

Lunghi intervalli di manutenzione quindi minor costo dei materiali di consumo

I lunghi intervalli di manutenzione per la sostituzione del filtro dell'olio, del filtro dell'aria e dell'elemento separatore, riducono i costi di manutenzione

Basse emissioni sonore

Costi di servizio realistici calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

Le tubazioni rigide, al posto dei tubi flessibili, garantiscono una maggiore durata

I filtri e le cartucce separatrici di generose dimensioni, garantiscono un elevato grado di separazione del lubrificante. Ciò significa minor consumo di olio e minore impatto sull'ambiente

Controllo di velocità ad Inverter

- Utilizzando un controllo della velocità con l'ausilio di un convertitore di frequenza, viene sempre prodotta esattamente la quantità di aria compressa effettivamente richiesta
- Cicli di commutazione del motore decisamente ridotti e quindi maggiore durata
- Minor consumo energetico rispetto ai tradizionali sistemi a velocità fissa e quindi minori costi di esercizio



SCROLL

SCROLL 2

SCROLL 3

SCROLL 7

SCROLL 11

SCROLL 15

Lo specialista per aria compressa 100% Oil-Free

Compressori Scroll Oil-Free da 2,2 a 14,8 kW



SCROLL 15

SCROLL Compressori Scroll Oil-Free da 2,2 a 14,8 kW



SCROLL 15

Compressori SCROLL

Modello	Potenza Nominale	Portata	Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
			Lunghezza	Larghezza	Altezza		
		10 bar					
	[kW]	[m ³ /min]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
SCROLL 2	2,2	0,21	750	635	852	150	49 +/-3
SCROLL 3	3,7	0,34	750	635	852	160	50 +/-3
SCROLL 7	7,4	0,68	800	1.100	950	335	56 +/-3
SCROLL 11	11,1	1,02	1.150	830	1.380	520	56 +/-3
SCROLL 15	14,8	1,36	1.300	870	1.730	620	56 +/-3

I modelli SCROLL 2 ed SCROLL 3 sono disponibili anche su serbatoio e con essiccatore

Dati prestazionali secondo ISO 1217, allegato C

Con riserva di modifiche tecniche ed eventuali errori di stampa



Garanzia: 2 anni

Costi di servizio calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

La gamma di compressori **SCROLL** fornisce aria priva d'olio al 100%. Grazie al design modulare è possibile adattare le portate del compressore alle proprie esigenze.

Il software gestionale multilivello, seleziona sempre la condizione operativa ottimale. Se un modulo non dovesse funzionare, il software passa automaticamente a un altro modulo di compressione, in modo da avere sempre l'aria necessaria senza imprevisti.

Il basso livello sonoro del compressore si addice a svariate applicazioni. Le dimensioni ridotte permettono d'installare il compressore in piccoli spazi.

I vantaggi per i nostri clienti:

Aria compressa 100% Oil-Free secondo normativa ISO 8573-1 Classe 0

Il progettazione modulare offre un'ulteriore affidabilità operativa, poiché il compressore attiva i gruppi di compressione Scroll automaticamente e secondo le necessità di rete

Funzionamento ottimale grazie al controllo intelligente "MultiLevel"

Il funzionamento silenzioso consente l'installazione anche in luoghi sensibili al rumore

Le dimensioni ridotte consentono un'installazione "Salva Spazio"



SCROLL 3



SCROLL 3

AQUARIUS

AQUARIUS 15

AQUARIUS 18

AQUARIUS 22

AQUARIUS 30

AQUARIUS 31

AQUARIUS 37

AQUARIUS 45

AQUARIUS 46

AQUARIUS 56

AQUARIUS 75

Il genio dell'oil-free

Compressore rotativo a vite Oil-free ad iniezione d'acqua con trasmissione diretta, motore a magneti permanenti e inverter da 15 a 75 kW



AQUARIUS 75

AQUARIUS Compressore rotativo a vite Oil-Free ad iniezione d'acqua con trasmissione diretta, motore a magneti permanenti e inverter da 15 a 75 kW



AQUARIUS 56

Modello	Potenza Nominale	Portata		Dimensioni			Peso	Livello Sonoro
		8 bar	10 bar	Lunghezza	Larghezza	Altezza		
	[kW]	[m ³ /min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
AQUARIUS 15	15	0,50 - 1,90	0,45 - 1,52	1.650	980	1.850	1.000	69
AQUARIUS 18	18,5	0,50 - 2,45	0,45 - 2,06	1.650	980	1.850	1.050	70
AQUARIUS 22	22	0,50 - 3,00	0,45 - 2,60	1.650	980	1.850	1.110	70
AQUARIUS 30	30	0,50 - 3,78	0,45 - 3,34	1.650	980	1.850	1.200	73
AQUARIUS 31	30	1,25 - 4,34	1,24 - 3,72	2.014	1.500	1.700	1.400	70
AQUARIUS 37	37	1,25 - 5,28	1,20 - 4,64	2.014	1.500	1.700	1.450	71
AQUARIUS 45	45	1,25 - 6,40	1,20 - 5,50	2.014	1.500	1.700	1.550	74
AQUARIUS 46	45	2,72 - 7,67	2,61 - 6,64	2.448	1.330	1.930	1.950	73
AQUARIUS 56	55	2,72 - 9,43	2,61 - 8,08	2.448	1.330	1.930	2.000	76
AQUARIUS 75	75	2,30 - 12,00	2,10 - 10,40	2.448	1.330	1.930	2.050	79

Dati prestazionali secondo ISO 1217, Annex C
Salvo modifiche tecniche ed errori

L'aria compressa pulita e senza olio non è solo caratteristica specifica di molti processi industriali ma anche un must assoluto. Qui non ci sono compromessi.

Con decennale esperienza in questo settore, SCC ha sviluppato una nuova serie di compressori che soddisfano tutti i requisiti per la produzione d'aria compressa Oil-Free. I modelli della gamma AQUARIUS, utilizzano gruppi vite ad iniezione d'acqua, il che significa che non è necessario alcun olio (o altro lubrificante) per il processo di compressione. Infatti viene utilizzata acqua derivante dall'umidità ambiente, attraverso il tradizionale essiccatore esterno e pertanto non è necessario l'impiego di addolcitori o trattamenti specifici dell'acqua stessa.

La gamma di compressori AQUARIUS rispetta i requisiti per aria compressa pura, oil-free, ad altissima efficienza di compressione per tanto un eccellente bilancio energetico.

Il controllo e la variazione di velocità per mezzo di un inverter di frequenza, permette di risparmiare energia adattando la portata del compressore, all'effettiva richiesta del processo produttivo.

Il nostro obiettivo è quello di contribuire alla riduzione dell'emissioni di CO₂, attraverso una migliore tecnologia ed alti standard d'efficienza energetica. Per questo motivo, nella sede di Wendlingen vicino a Stoccarda, lavoriamo costantemente a nuove soluzioni di compressione dell'aria..

I vantaggi per i nostri clienti:

Compressione senza olio

- I compressori della serie AQUARIUS sono stati progettati per produrre aria compressa al 100% Oil-Free, secondo la normativa ISO 8573-1 in classe 0. Le basse temperature del processo di compressione dell'aria, aumentano l'efficienza energetica ed i rendimenti. Eventuali impurità, come ad esempio particelle di polvere, vengono trattenute dal sistema. Il gruppo vite del compressore è realizzato in bronzo e quindi non è soggetto a corrosione

Motori a magneti permanenti

- I motori a magneti permanenti, (motori PM), sono caratterizzati da un'efficienza significativamente migliore, rispetto ai tradizionali motori asincroni. Con riferimento alla norma EN 60034-30:2009, i nostri motori a magneti permanenti superano la classe energetica IE4 ed offrono le più alte prestazioni possibili tra i motori industriali moderni



Gruppo vite



Motore a magneti permanenti

AQUARIUS Compressore rotativo a vite Oil-Free ad iniezione d'acqua con trasmissione diretta, motore a magneti permanenti e inverter da 15 a 75 kW



AQUARIUS 56

Massima efficienza con la trasmissione diretta

- Tutta la gamma di compressori AQUARIUS è ad azionamento diretto, quindi il motore elettrico è accoppiato direttamente al gruppo di compressione. Questo particolare collegamento, evita perdite d'efficienza di circa il 2% nella trasmissione di potenza tra motore e gruppo vite. Inoltre, vengono ridotti i costi di manutenzione poiché non è necessario sostituire componenti come ingranaggi o cinghie



Garanzia: da 2 a 5 anni

Costi di gestione calcolabili e nessuna spiacevole sorpresa dovuta a riparazioni impreviste

Controllore intelligente

- I controllori elettronici SCC hanno funzioni standard altamente tecnologiche. Ad esempio non è necessaria la connessione del sistema ad eventuali sistemi di monitoraggio o controllori di livello superiore, in quanto sono preinstallate numerose funzionalità all'interno del software. Inoltre è possibile gestire e collegare fino a 10 compressori in serie

Basso livello sonoro

- La lenta rotazione del gruppo di compressione e l'ottimale adattamento del sistema fluidico dell'aria di raffreddamento, si traduce in livelli di rumore molto bassi

Accessibilità alla manutenzione

- Nello sviluppo di nuove macchine, diamo particolare importanza all'accesso del compressore ed ai suoi componenti. La configurazione ed il tipo di struttura, riducono i tempi necessari ai lavori di manutenzione e ne facilitano le operazioni d'assistenza tecnica

Massima affidabilità

- Con l'opzione per il recupero del calore è possibile rendere il vostro compressore ancora più efficiente. Per diversi processi industriali, l'utilizzo di scambiatori di calore integrati alla macchina, permettono di risparmiare sui costi di produzione dell'acqua calda

Basso livello sonoro

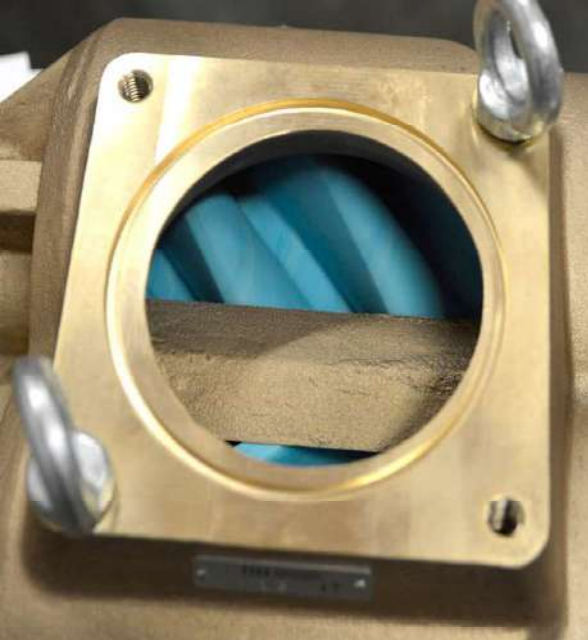
- La bassa velocità del gruppo vite e la progettazione ottimale del sistema di raffreddamento, riducono notevolmente la rumorosità del compressore



AQUARIUS 75



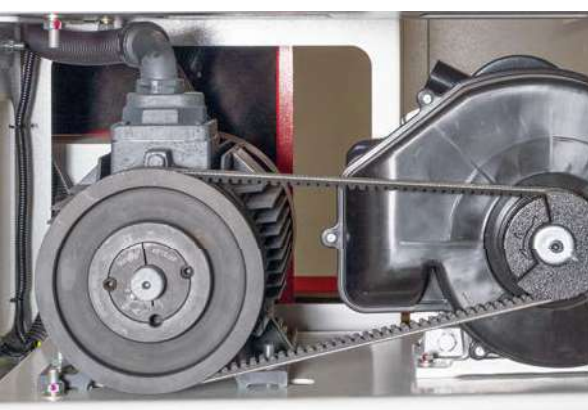
AQUARIUS 75



Ricambi originali SCC

La qualità SCC ti offre solo vantaggi.

I ricambi originali SCC soddisfano i più elevati standard di qualità e sono sinonimo di sicurezza e durata. Le specifiche costruttive dei pezzi di ricambio, nonché i controlli ed i test completati, garantiscono il massimo livello di funzionalità, facilità d'installazione ed affidabilità.



I vantaggi per i nostri clienti:

I ricambi originali SCC sono di alta qualità e particolarmente durevoli e affidabili

I componenti SCC vengono continuamente controllati e sviluppati secondo rigidi controlli di qualità

I ricambi originali SCC possono essere forniti e installati rapidamente attraverso i nostri centri assistenza e di rivendita autorizzati da SCC

La ricambistica SCC offre un ottimo rapporto qualità prezzo



Non c'è motivo di rinunciare ai ricambi originali. SCC è sinonimo di qualità, durata e sviluppo sostenibile.



SCC-Olio

SCC-M - 100% Olio Minerale

SCC-TS - Olio Semi Sintetico

Per evitare danni ed usure premature è necessario utilizzare sempre olio per compressori SCC originale. Grazie alle sue elevate proprietà di protezione all'usura, gli oli per compressori SCC garantiscono un'ottima lubrificazione durante il funzionamento e quindi prolungano la durata del gruppo pompante del compressore. Allo stesso tempo si riducono i costi operativi.

Gli oli per compressori SCC vengono adattati ai tipi di compressori ed alle condizioni operative necessarie. Gli oli SCC permettono condizioni operative impegnative e difficili.

SCC-M - 100% Olio Minerale

Olio raffinato, speciale e di alta qualità, resistente all'invecchiamento, all'ossidazione, alla corrosione, a protezione dall'usura con additivi che prevengono il deposito di residui di ossidazione.

SCC-TS - Olio Semi Sintetico

Gli oli a base semisintetica rappresentano la più recente tecnologia di additivi che permettono di raggiungere la massima durata grazie a un'eccellente stabilità all'ossidazione e alla temperatura.





Manutenzione

Con i compressori SCC sei al sicuro. I lunghi intervalli di manutenzione consentono di ridurre al minimo i costi di manutenzione.

I nostri compressori sono progettati per garantire un alto livello di affidabilità e grazie ai piani di manutenzione, si hanno costi gestibili e prevedibili.

Sono previsti anche kit di manutenzione per non dimenticarsi di nulla. Inoltre, quando si ordinano i kit di manutenzione, si beneficia di un prezzo vantaggioso rispetto all'ordine di singoli componenti.

Elenchi chiari dei ricambi consentono di identificare le parti corrispondenti in modo sicuro e senza grandi sforzi.



Garanzie

Tutti i nostri compressori hanno una garanzia standard di due anni. Significa sicurezza e costi di gestione sotto controllo.

Inoltre, offriamo una garanzia di 5 anni, in collaborazione con i nostri centri assistenza.

Con i servizi di manutenzione programmata, si riducono al minimo i costi non pianificati.

Il personale SCC è disponibile ad illustrarvi le molteplici opportunità di estensione delle garanzie.

Service

I centri di assistenza SCC, dislocati sul tutto il territorio nazionale, garantiscono tempi d'intervento rapidi ed ovunque per avere sempre il compressore efficiente.

Periodicamente effettuiamo corsi d'aggiornamento ai nostri partner di vendita ed assistenza per permettere di avere conoscenze specialistiche ed aggiornate sui prodotti SCC.

L'ampio stoccaggio di pezzi di ricambio, ci consente di spedire tutti i pezzi entro 24 ore dalla data di ricezione dell'ordine.

Inoltre, offriamo ai nostri clienti un supporto tecnico grazie al servizio "Hotline" che permette di avere riscontri e modalità operative veloci.

La vicinanza ai nostri clienti, nelle scelte e nella risoluzione dei problemi è nel nostro DNA.

I clienti soddisfatti ci fanno sentire bene.



“Made in Germany” presso la sede centrale di Wendlingen vicino a Stoccarda.

Made in Germany per noi non è solo una denominazione di origine. In qualità di azienda con sede in Germania, per noi è importante sviluppare qui i nostri compressori e adattarli perfettamente alle esigenze dei nostri clienti.

I nostri prodotti “Made in Germany” colpiscono per l’eccellente qualità e la tecnologia avanzata.

Anche il comportamento rispettoso dell’ambiente è una parte fondamentale dei nostri valori, motivo per cui generalmente progettiamo le macchine in modo tale da garantire una lunga durata e soddisfare tutti i criteri di efficienza per il prossimo futuro.

Oltre a un gran numero di compressori a vite lubrificati ad olio, nella nostra sede di Wendlingen, vicino a Stoccarda, produciamo anche compressori specifici per progetti, nonché l’intero portafoglio di compressori a vite oil-free.

Dal 2022 siamo membri dell’Associazione tedesca di ingegneria meccanica e impiantistica (VDMA).

Questo rappresenta un’altra pietra miliare nello sviluppo sostenibile dell’azienda.