

fiac
AIR COMPRESSORS

**SCS
SSA**

Compressori d'aria
insonorizzati
a pistone

*Silent piston air
compressors*



Tecnologia italiana dal 1977 per una scelta che dura nel tempo
Italian technology since 1977 for a choice that lasts overtime



SCS Soundproof Compressor System

I compressori insonorizzati a pistoni della serie SCS sono stati progettati con l'obiettivo di realizzare macchine semplici e robuste con conseguente facilità di manutenzione.

Le principali caratteristiche che contraddistinguono la serie SCS sono:

- Riduzione di componenti speciali.
- Contenimento delle temperature all'interno ed in uscita aria.
- Avviamento diretto con pulsante ON/OFF sul pressostato.
- Funzionamento a pressostato con relé amperometrico e stop sovraccarico anche per le versioni a terra.
- Cofanatura in lamiera di acciaio, insonorizzata con materiale fonoassorbente.
- Gruppo pompante bistadio con cilindro in ghisa per pressione da 10 a 14 bar e collettore finale alettato per migliorare il raffreddamento.
- Contatore e manometro controllo pressione anche per le versioni a terra.

The silent piston compressors SCS series have been designed with the aim of developing simple and robust machines with easy maintenance.

The main features that distinguish SCS series are:

- *Reduced number of special components.*
- *Reduced temperature internally and at the air outlet.*
- *DOL start up with ON/OFF push button on the pressure switch.*
- *Operates with a pressure switch with amperometric relay and overload protection also for versions without air receiver.*
- *Housing in steel plate insulated with sound proofing material.*
- *Two stage pumping unit with cast iron cylinder for pressure from 10 to 14 bar and finned after cooler for a better air cooling.*
- *Hour meter and pressure gauge also for versions without air receivers.*



Compressori d'aria insonorizzati a pistone, avviamento diretto

Silent piston air compressors, DOL starter

SCS

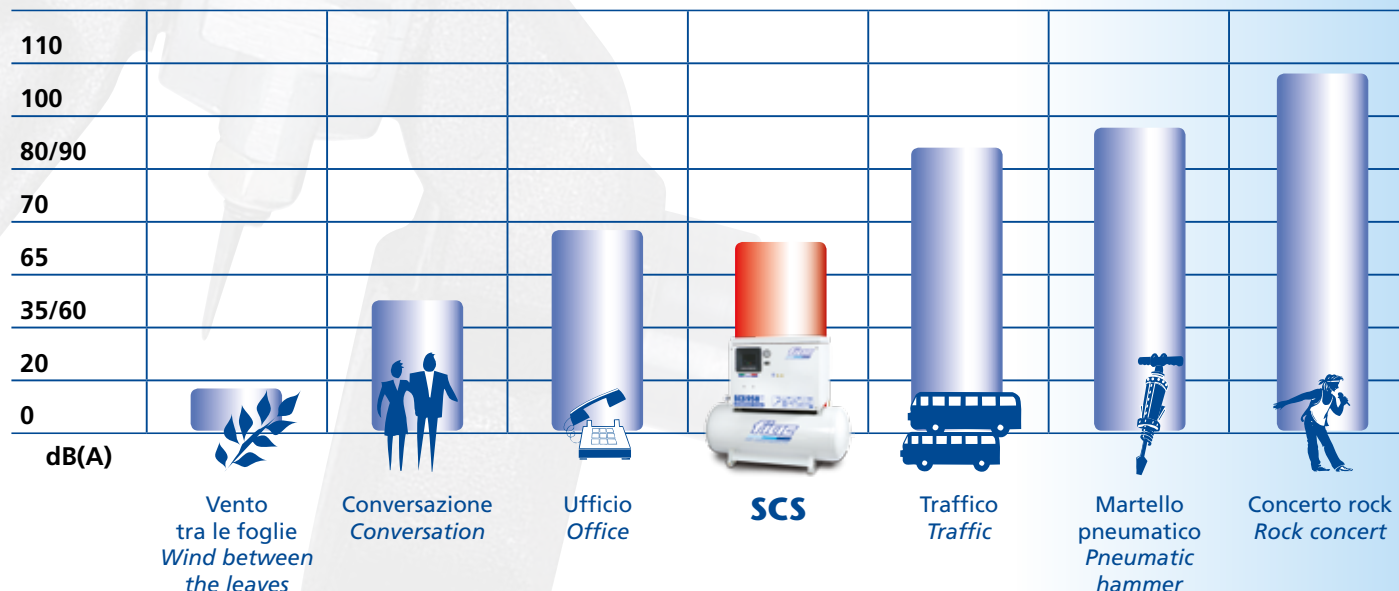
Type	Volt/Hz	Cod.	Flow		Capacity		Pressure		Power		Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)
			l	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW				
SCS 415	230/50/1 ▲	1688871000	-	400	14	24	10	145	3	2,2	AB 515	2/1	1210	68
SCS 540	400/50/3 ■	1693282000	-	540	19	32,4	10	145	4	3	AB 598	2/2	1170	68
SCS 598	400/50/3 ■	1693292000	-	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	69
SCS 958	400/50/3 ■	1692942000	-	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SCS 988	400/50/3 ■	1684622000	-	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66
SCS 415/200	230/50/1 ▲	1686701000	200	400	14	24	10	145	3	2,2	AB 515	2/1	1210	68
SCS 540/300	400/50/3 ■	1693632000	270	540	19	32,4	10	145	4	3	AB 598	2/2	1170	68
SCS 598/300	400/50/3 ■	1693662000	270	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	69
SCS 958/300	400/50/3 ■	1692932000	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SCS 988/300	400/50/3 ■	1720722000	270	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66
SCS 958/500	400/50/3 ■	1692922000	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SCS 988/500	400/50/3 ■	1686152000	500	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66
SCS 540/300 ABS	400/50/3 ■	1693002000	270	540	19	32,4	10	145	4	3	AB 598	2/2	1170	68
SCS 598/300 ABS	400/50/3 ■	1693012000	270	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	68
SCS 958/300 ABS	400/50/3 ■	1692912000	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SCS 988/300 ABS	400/50/3 ■	1723042000	270	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66
SCS 958/500 ABS	400/50/3 ■	1692902000	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SCS 988/500 ABS	400/50/3 ■	1684112000	500	910	32.2	54,6	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1070	66

ABS Con essiccatore / With dryer

▲ Con protezione termica a riarmo manuale / With manual reset thermal protection

■ Pressostato con protezione termica a riarmo manuale / Pressure switch with manual reset built-in thermal cutout

PRESSIONI SONORE A CONFRONTO / SOUND PRESSURES COMPARED



SSA Super Silent Air Compressor

La serie SSA, compressori insonorizzati a pistoni da 5,5 a 10 HP, è il frutto di una ricerca tecnologica unita ad un design funzionale. Le principali caratteristiche tecniche sono:

- pannello sinottico di controllo elettromeccanico con pulsante di start, pulsante di emergenza, contatore e spie di segnalazione
- controllo automatico del livello dell'olio (modelli 958 e 998) con conseguente stop della macchina e visualizzazione dell'allarme intervenuto
- controllo automatico dell'assorbimento elettrico del motore con conseguente stop della macchina e visualizzazione dell'allarme intervenuto
- sistema di ventilazione supplementare a comando remoto mediante sonda termostatica
- cassetta elettrica e motore elettrico in classe di protezione IP55
- sistema di antivibranti a 4 punti di fissaggio
- radiatore di raffreddamento
- essiccatore a ciclo frigorifero con pannello elettronico di serie per il controllo e mantenimento del punto di rugiada, temporizzazione dello scarico di condensa e visualizzazione della condizione operativa

The SSA series is a range of piston-driven sound-proofed compressors from 5.5 to 10 HP and is the result of research together with functional design.

The main technical features of these machines are:

- synoptic electro-mechanical control panel with start button, emergency button, hour meter and spy lights
- automatic check of the oil level (models 958 and 998) with consequent stop of the machine and display of the relevant alarm
- automatic control of the electrical absorption of the motor with consequent stop of the machine and display of the relevant alarm
- supplementary ventilation system with remote control by a thermostatic probe
- electrical box and electric motor in protection class IP55
- anti-vibration feet with 4 fixed points
- cooling radiator
- refrigeration cycle dryer with electronic panel as a standard for the control and maintenance of the dew point, timing of the condensate discharge and display of the operating conditions of the machine



Compressori d'aria insonorizzati a pistone, avviamento stella triangolo

Silent piston air compressors, star-delta starter

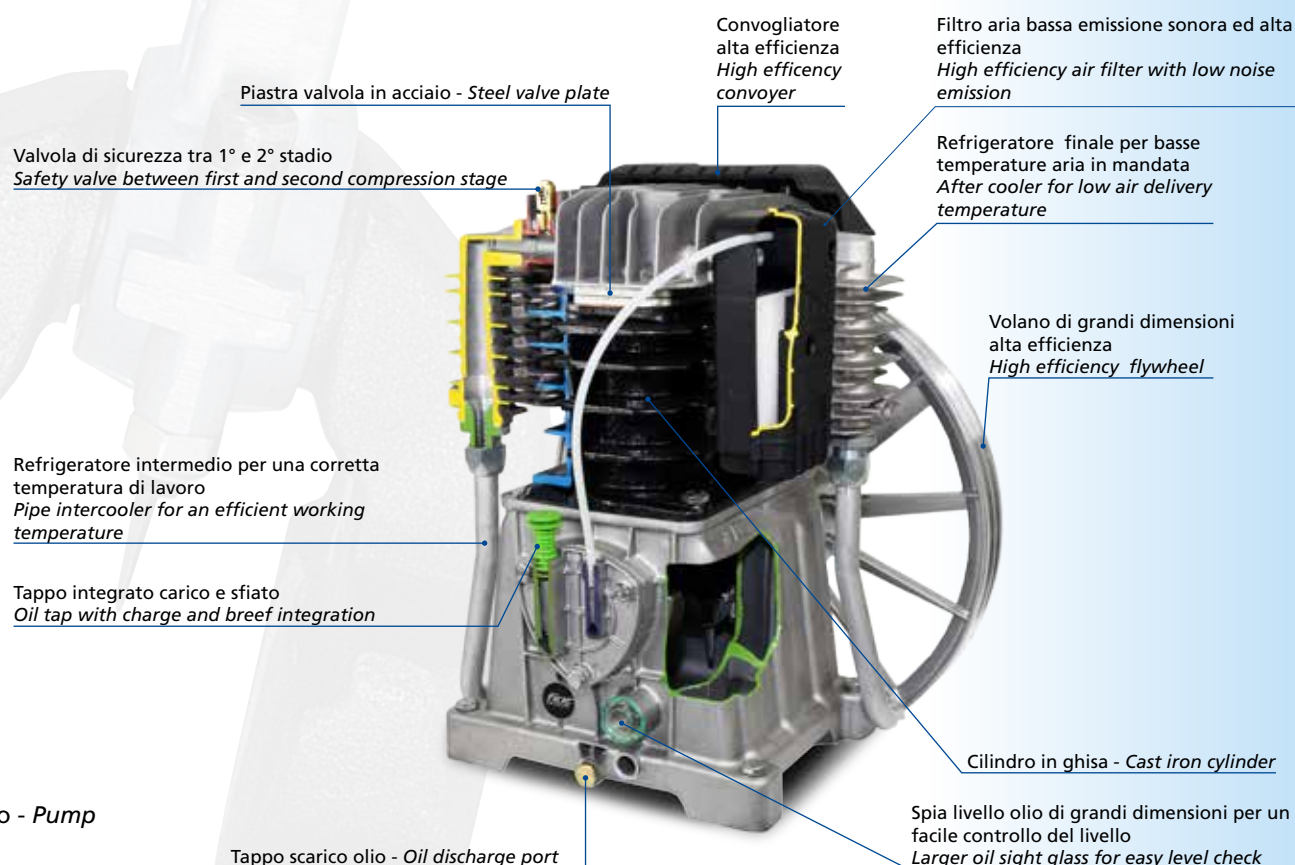
SSA

Type	Volt/Hz	Cod.	Icona		Icona				Icona		Icona		Icona	
			l	l/min	CFM	m³/h	bar	psi	HP	kW	Grup. Pump	Cil. St.	min-1	dB (A)
SSA 598	400/50/3	1701065000	-	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	65
SSA 958*	400/50/3	1701085000	-	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	65
SSA 998 *	400/50/3	1697795000	-	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	65
SSA 598/300	400/50/3 ○	1704425000	270	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	66
SSA 958/300*	400/50/3 ○	1698115000	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SSA 998/300*	400/50/3 ○	1723055000	270	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66
SSA 598/500	400/50/3 ○	1725655000	500	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	66
SSA 958/500*	400/50/3 ○	1704445000	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SSA 998/500*	400/50/3 ○	1723075000	500	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66
SSA 598/300 ABS	400/50/3 ○	1725665100	270	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	66
SSA 958/300 ABS*	400/50/3 ○	1697905100	270	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SSA 998/300 ABS*	400/50/3 ○	1723065100	270	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66
SSA 598/500 ABS	400/50/3 ○	1725445100	500	600	21.1	35,9	10	145	5,5	4	AB 598	2/2	1270	66
SSA 958/500 ABS*	400/50/3 ○	1704465100	500	830	29.3	49,8	10	145	7,5	5,5	AB 998	2/2	980	66
SSA 998/500 ABS*	400/50/3 ○	1723075100	500	1070	37.8	64,2	10	145	10	7,5	AB 998	2/2	1270	66

ABS Con essiccatore / With dryer

* Con controllo automatico livello olio / With automatic oil level control

○ Disponibile avviamento stella-triangolo / Available with automatic star-delta starter



Gruppo - Pump
AB

SERBATOI (con accessori*) / AIR RECEIVERS (with accessories*)



Type	Cod.	Uscita aria Air outlet				Ø D mm / in	H mm / in	
		ℓ	Ø	bar	psi			
100 CE	4083000000	100	3/4"	11	160	400 / 15.8	1340 / 52.8	50 / 111
270 CE	1711000000	270	3/4"	11	160	540 / 1.3	1950 / 76.8	90 / 200
500 CE	1711010000	500	3/4"	11	160	660 / 26	2160 / 85	131 / 291
500 CE 15 bar	1711030000	500	3/4"	15	218	660 / 26	2160 / 85	152 / 337.7
720 CE	1711020000	720	3/4"	11	160	800 / 31.5	2070 / 81.5	202 / 449
900 CE	1711240000	900	1"	11	160	800 / 31.5	2115 / 83.3	210 / 466.6
2000 PED	1710530000	2000	1"	11,5	175	1150 / 45.3	2780 / 109.5	370 / 822
3000 PED	1710570000	3000	1"	11,5	175	1200 / 47.2	2960 / 116.5	550 / 1222
4000 PED	1710510000	4000	1"	11,5	175	1430 / 55.8	3065 / 119.5	730 / 1622
5000 PED	1710560000	5000	1"	11,5	175	1430 / 55.8	3565 / 138.5	850 / 1888

* Completi di valvola di sicurezza CE, scaricatore manuale di condensa, manometro, rubinetto uscita
Equipped with CE safety valve, manual condensate drain valve, Pressure gauge, air outlet

FILTRI ARIA INDUSTRIALI / INDUSTRIAL AIR FILTERS

FQ 1000 ÷ 40000 (3 µm)

CE

Type				BSP
	ℓ/min	CFM	m³/h	
FQ 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FQ 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FQ 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FQ 3300*	3300	116.61	198	1"
FQ 5600*	5600	197.88	335	1"
FQ 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FQ 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FQ 16500 □	16500	583.04	990	2"
FQ 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FQ 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60

□ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

FP 1000 ÷ 40000 (1 µm - 0,1 mg/m³)

CE



Type	→			BSP
	ℓ/min	CFM	m ³ /h	
FP 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FP 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FP 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FP 3300*	3300	116.61	198	1"
FP 5600*	5600	197.88	335	1"
FP 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FP 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FP 16500 □	16500	583.04	990	2"
FP 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FP 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60

□ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

FD 1000 ÷ 40000 (0,01 mm - 0,01mg/m³)

CE



Type	→			BSP
	ℓ/min	CFM	m ³ /h	
FD 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FD 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FD 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FD 3300*	3300	116.61	198	1"
FD 5600*	5600	197.88	335	1"
FD 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FD 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FD 16500 □	16500	583.04	990	2"
FD 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FD 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60

□ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

FC 1000 ÷ 40000 (0,003 mg/m³)

CE



Type	→			BSP
	ℓ/min	CFM	m ³ /h	
FC 1000*	1000	35.34	60	3/8"
FC 1300*	1300	45.94	78	1/2"
FC 2000*	2000	70.67	120	3/4"
FC 3300*	3300	116.61	198	1"
FC 5600*	5600	197.88	335	1"
FC 8500*	8500	300.35	510	1-1/2"
FC 13000*	13000	459.36	780	1-1/2"
FC 16500 □	16500	583.04	990	2"
FC 25000 □	25000	883.39	1500	2"
FC 40000 □	40000	1412.58	2760	3"

* Completi di scaricatore manuale SC5 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with manual drain SC5 and differential pressure gauge MDM60

□ Completi di scaricatore automatico SC20 e manometro differenziale MDM60 / Equipped with automatic drain SC20 and differential pressure gauge MDM60

FIAC IN THE WORLD



Sistema di gestione della qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008. / Quality system certified according to UNI EN ISO 9001:2008.



ANIMA[®]



Associazione Costruttori Pompe e Compressori
Italian Association of Pump and Compressor Manufacturers

FIAC SpA, nell'ottica di migliorare costantemente i prodotti, si riserva di aggiornare le caratteristiche presenti in questo catalogo senza preavviso. I requisiti dei prodotti sono indicati chiaramente. Le immagini sono puramente indicative.

To guarantee the continued improvement of our range of products, FIAC reserves the right to up-date the technical characteristics shown in this catalogue without prior warning. Specifications of products are clearly indicated. Photographs are for illustrative purposes only.

fiac
AIR COMPRESSORS

FIAC Air Compressors S.p.A.

Via Vizzano, 23 - 40037 Pontecchio Marconi - (Bologna) Italy

Tel.: +39 051 678 68 11 - Fax: +39 051 84 52 61

fiac@fiac.it - www.fiac.it



www.fiac.it



on
App Store

