

RSX

Silent encapsulated
rotary screw
compressors

*Compressori d'aria
silenziosi rotativi a
vite integrati*

RSX 10/300
Rotary screw compressor



MICHELIN



RSX air station

A complete air station which is easy to use, suitable for continuous and constant operation over time. Efficient and silent running compressor. New encapsulated high performance screw unit. Sound-proofed steel panelling for reduced noise levels. Independent forced ventilation for excellent oil and air cooling.

New electronic panel control for compressor functions:

- Automatic stop at min/max pressure
- Start up star/delta - Idle running
- Emergency stop button
- Automatic restart
- Maintenance alarm
- Oil temperature alarm
- Motor thermal protection
- High efficiency air cooling system



RSX air station

Una stazione di trattamento aria completa, facile da usare, adatta per un funzionamento continuo e costante nel tempo.

Compressore efficiente e silenzioso.

Nuovo gruppo vite incapsulato ad alte prestazioni.

Pannelli in acciaio insonorizzati per ridurre il livello sonoro.

Ventilazione forzata indipendente per un ottimo raffreddamento dell'olio e dell'aria.

Nuovo pannello di controllo elettronico per le funzioni del compressore:

- Stop automatico alla pressione minima e massima
- Avviamento stella / triangolo - marcia a vuoto
- Pulsante arresto di emergenza
- Riavvio automatico
- Allarme manutenzione
- Allarme temperatura olio
- Protezione termica del motore
- Alta efficienza del sistema di raffreddamento aria



**8**

Condensation drainage / Scarico condensa

The drain tap is easily accessible on the foot of the tank.

Il rubinetto a sfera di facile accessibilità fissato al piede del serbatoio permette di scaricare la condensa manualmente.

**7**

Structure and noise reduction Struttura e insonorizzazione

A solid chassis, made with painted metal parts, guarantees an optimal low noise level through sound proof panels made with high density cells.

Un solido telaio, completamente realizzato in lamiera verniciata e opportunamente nervata, garantisce un'ottima insonorizzazione attraverso pannelli fonoassorbenti ad alta densità a cellule chiuse.

**6**

Transmission / Trasmissione

Transmission by belt which features longitudinal ribbings guarantees long durability and increased power transmission. Pulleys are made of cast iron.

La trasmissione mediante cinghia a nervature longitudinali e le pulegge in ghisa garantiscono una lunga durata ed un elevato rendimento nel tempo.

**5**

Air dryer system / Sistema di essiccazione

Exchanger with gravitational centrifugal system for the separation of condensation. The dryer is assembled separate from the warm parts, ensuring optimal water separation from compressed air. The control panel manages the automatic drainage and dew point (3 °C) of the dryer according to air temperature.

Scambiatore a piastre con sistema centrifugo gravitazionale per la separazione della condensa, isolato dalle parti calde, assicura una ottimale ed efficace essiccazione dell'aria compressa. Il mantenimento del punto di rugiada (3 °C) e lo scarico condensa temporizzato sono gestiti dal pannello di controllo elettronico.



1

Encapsulated Screw Unit F60 / Gruppo vite COMPACT F60

The encapsulated solution of the new screw unit guarantees best performance in the category, high efficiency and reliability. Single stage compression unit with cooled injection oil is designed specifically to provide good accessibility during maintenance and to reduce wear and tear.

La soluzione integrata del nuovo gruppo vite garantisce le migliori prestazioni della categoria, alta efficienza ed affidabilità. Unità di compressione monostadio raffreddata ad iniezione di fluido, studiata appositamente per ottenere ampia accessibilità in fase di manutenzione e con pochi componenti soggetti ad usura.

**2**

Cooling system / Sistema di ventilazione

The RSX is equipped with an independent axial electric fan which is thermally controlled by an electronic dashboard. Constant air/oil temperatures ensure durability of the components even during heavy duty working conditions.

Le nuove unità RSX sono dotate di un'efficace sistema di raffreddamento dell'aria. Un'elettroventola assiale indipendente ed il controllo termico asservito alla scheda elettronica, permettono un lavoro costante della macchina anche in condizioni termiche non ottimali.

**3**

Control Panel / Pannello di controllo

The control panel manages, monitors and optimises the duty cycle of the unit. The reduction of power consumption is obtained thanks to an effective and reliable start/stop. Easy and immediate reading of the data: air pressure, oil temperature, hour meter for compression and idle running time, protection alarms and maintenance schedules.

Il pannello di controllo, gestisce, monitorizza e ottimizza le fasi di funzionamento dell'unità. La riduzione dei consumi energetici è ottenuta grazie a un'efficace ed affidabile regolazione marcia/arresto. Facile e immediata lettura dei dati quali: pressione di rete, temperatura di fine compressione, conta ore per il tempo di marcia a carico e a vuoto, allarmi di protezione e segnalazioni per la manutenzione.

**4**

Electric motor and components / Motore e quadro elettrico

IP 54, insulation Class F, continuous duty electric motor is oversized on every unit. Electric components are positioned inside an IP 54 box.

Efficiente motore, grado di protezione IP 54; isolamento Classe F, in grado di funzionare anche nelle condizioni più gravose. Quadro elettrico IP 54, all'interno del quale sono inseriti l'avviamento temporizzato stella/triangolo (escluso HP 5,5), le protezioni di sovraccarico motore ed il trasformatore.



Model / Modello	Dimensions Dimensioni	Net weight Peso netto	Tank capacity Capacità serbatoio	Sound level Pressione sonora	Free air delivery Aria resa		Max working pressure Press. max di lavoro		Output power Potenza resa	
	mm	Kg	Lt.	dB (A)	l/min	C.F.M.	bar	psi	HP	kW
RSX 5,5	820x540x750	138	-	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
RSX 7,5	820x540x750	143	-	66	820	28.9	8	116	7,5	5
				66	720	25.4	10	145		
				66	640	22.6	13	188		
RSX 10	820x540x750	148	-	67	950	33	8	116	10	7,5
				67	860	30.2	10	145		
				67	690	24.2	13	188		
RSX 15	940x630x850	232	-	68	1560	55	8	116	15	11
				68	1430	50.4	10	145		
				68	1210	42.7	13	188		
RSX 20	940x630x850	280	-	69	2010	70.9	8	116	20	15
				69	1900	67	10	145		
				69	1670	58.9	13	188		
RSX 5,5/200	1450x540x1180	195	200	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
RSX 5,5/300	1460x540x1250	205	270	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
RSX 7,5/300	1450x540x1250	212	270	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
				66	720	25.4	10	145		
				66	640	22.6	13	188		
RSX 7,5/500	1880x540x1460	260	500	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
				66	720	25.4	10	145		
				66	640	22.6	13	188		
RSX 10/300	1450x540x1250	217	270	67	950	33	8	116	10	7,5
				67	860	30.2	10	145		
				67	690	24.2	13	188		
RSX 10/500	1880x540x1460	349	500	67	950	33	8	116	10	7,5
				67	860	30.2	10	145		
				67	690	24.2	13	188		
RSX 15/300	1460x630x1430	325	270	68	1560	55	8	116	15	11
				68	1430	50.4	10	145		
				68	1210	52.7	13	188		
RSX 15/500	1880x630x1430	349	500	68	1560	55	8	116	15	11
				68	1430	50.4	10	145		
				68	1210	52.7	13	188		
RSX 20/300	1460x630x1300	351	270	69	2010	70.9	8	116	20	15
				69	1900	67	10	145		
				69	1670	58.9	13	188		
RSX 20/500	1880x630x1430	392	500	69	2010	70.9	8	116	20	15
				69	1900	67	10	145		
				69	1670	58.9	13	188		
RSXD 5,5/200	1450x540x1180	235	200	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
RSXD 5,5/300	1460x540x1250	245	270	65	560	19.7	8	116	5,5	4
				65	450	15.8	10	145		
				66	400	14.1	13	188		
RSXD 7,5/300	1460x540x1250	252	270	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
				66	720	25.4	10	145		
				66	640	22.6	13	188		
RSXD 7,5/500	1880x540x1460	295	500	66	820	28.9	8	116	7,5	5,5
				66	720	25.4	10	145		
				66	640	22.6	13	188		
RSXD 10/300	1460x540x1250	257	270	67	950	33	8	116	10	7,5
				67	860	30.2	10	145		
				67	690	24.2	13	188		
RSXD 10/500	1880x540x1460	300	500	67	950	33	8	116	10	7,5
				67	860	30.2	10	145		
				67	690	24.2	13	188		
RSXD 15/300	1460x630x1300	365	270	68	1560	55	8	116	15	11
				68	1430	50.4	10	145		
				68	1210	52.7	13	188		
RSXD 15/500	1880x630x1490	390	500	68	1560	55	8	116	15	11
				68	1430	50.4	10	145		
				68	1210	52.7	13	188		
RSXD 20/300	1460x630x1300	392	270	69	2010	70.9	8	116	20	15
				69	1900	67	10	145		
				69	1670	58.9	13	188		
RSXD 20/500	1880x630x1430	438	500	69	2010	70.9	8	116	20	15
				69	1900	67	10	145		
				69	1670	58.9	13	188		

MICHELIN and the Michelin Man are trademarks used with the permission of the Michelin Group.

© 2011 Michelin
www.michelin.com



Distributed under licence by FIAC SpA
40037 Bologna - Italy
Consumer enquiries:
Tel.: 0080021072004
(from Italy) Tel.: 800096667
e mail: michelin@fiac.it

