

JUN-AIR®

Compressor

**Model 3 motor / 3-4 / 6 motor / 6-4 / 6-15 / 6-25
12-25 / 12-40 / 18-40 / 24-40 / 36-150**



Operating manual

Betriebsanweisung

Mode d'emploi

Modo de empleo

Gebruiksaanwijzing

Betjeningsforskrift

JUN-AIR®

GB	Operating manual.....	5
DE	Betriebsanweisung.....	8
FR	Mode d'emploi.....	11
ES	Modo de empleo	14
NL	Gebruiksaanwijzing.....	17
DK	Betjeningsforskrift	20
	Technical specifications	23
	Technische Daten	
	Caracteristiques techniques	
	Detalles técnicos	
	Technische gegevens	
	Tekniske specifikationer	
	Diagrams	29
	Zeichnungen	
	Dessins	
	Diagramas	
	Tekeningen	
	Diagrammer	
	Spare parts	37
	Ersatzteile	
	Pieces detachées	
	Piezas de recambio	
	Onderdelenlijst	
	Reserve dele	
	Figures	51
	Abbildungen/Illustrationen	
	Photos/illustrations	
	Fotos/ilustraciones	
	Afbeeldingen/illustratie	
	Figures	

Modo de empleo

Información

Puede encontrar las fotos y figuras a los cuales nos referimos a la página 51.

Advertencias preliminares

- La inobservancia de las instrucciones, la utilización de piezas de recambio no originales, pueden ocasionar daños físicos o materiales.
- Proteja el compresor de la lluvia, de la humedad, de la helada y de polvo.
- Conectar el compresor únicamente a instalaciones con el voltaje nominal indicado en la placa del motor.
- Asegure que nunca se bloquee la válvula de seguridad, y no impida su funcionamiento normal.
- Utilice exclusivamente los equipos neumáticos apropiados para la presión máxima indicada.
- No utilice el compresor a temperatura ambiente superior a 35°C/95°F, o inferior a 0°C/32°F.
- No toque el motor, cuando el compresor está funcionando. La alta temperatura puede ocasionar quemaduras.
- No dirija el chorro de aire al cuerpo.
- Al pulverizar un líquido inflamable puede haber peligro de incendio o explosión, especialmente en lugares cerrados.
- Cuando utilice el compresor manténgalo fuera del alcance de los niños y nunca lo deje sin vigilancia.

Garantía

Su compresor JUN-AIR está garantizado durante 2 años contra fallos de materiales o de construcción, siempre que se cumplan las instrucciones de uso.

El tanque está garantizado durante 5 años.

La garantía no cubre los daños causados por violencia, mala utilización, reparaciones incorrectas o uso de recambios y aceite no originales.

El coste de transporte de recambios o equipos no está cubierto por la garantía.

Las Condiciones Generales de Venta y Entrega de JUN-AIR International A/S serán aplicables.

JUN-AIR International A/S se reserva el derecho a cambiar las especificaciones técnicas o de construcción sin aviso.

Modo de empleo y mantenimiento del JUN-AIR

Su compresor JUN-AIR es muy fácil de manejar. Siga las sencillas instrucciones que damos a continuación, y conseguirá un servicio sin problemas durante años.

1. Haga una inspección visual. Si observa desperfectos ocasionados durante el transporte, póngase inmediatamente en contacto con nosotros.
2. Coloque siempre el compresor verticalmente durante el transporte y el uso.
3. Coloque el compresor en un emplazamiento libre de polvo, fresco, seco y donde no sufra la acción del hielo. Si va a colocarlo en el interior de un armario ponga aberturas para ventilación (fig. 1). Asegúrese de que el compresor queda

afirmado sobre el suelo.

4. Reemplace la tapa de circulación con el filtro de ingreso (fig. 2).
5. Conecte el compresor al equipo neumático.

Importante!

Algunos materiales son incompatibles con el aceite JUN-AIR. Consecuentemente se recomiendan juntas de Teflon/Viton en los equipos neumáticos. Filtros con vidrio de policarbono no deben utilizarse. En caso de dudas, contacte a su distribuidor JUN-AIR.

6. Conectar el compresor a una toma eléctrica del voltaje adecuado, comprobando que los fusibles son adecuados. Referirse a los datos técnicos en cuanto al consumo de Amperos.
7. Ponga en marcha el compresor por medio del botón (0/1) del presostato (fig. 3). La presión subirá en el manómetro del calderín, y el motor se parará automáticamente, a la presión ajustada en el presostato. Si el motor no se pone en marcha, se debe posiblemente eso al hecho que el tanque de aire está con presión. El motor se pone automáticamente en marcha cuando la presión ha bajado a una presión aproximada de 6 bar.
8. Si se muda el compresor de sitio, asegure que siempre está en posición vertical, para evitar fugas de aceite por el filtro de ingreso. Durante el transporte, monte la tapa por el tubo de ingreso de aire. Ruidos metálicos eventuales durante el transporte, o el cambio de lugar, no tienen ninguna importancia funcional.

Atención!

Nunca montar la tapa de transporte mientras el tanque de aire esté con presión. Puede haber peligro de presión en el carter.

9. Ajuste de la presión de régimen (fig. 4):
 - A: Regulación de la presión de interrupción.
 - B: Regulación de la presión diferencial (arranque).

La presión de arranque del compresor (normalmente 6 bar) se regula por medio del tornillo B de diferencial. Girarlo en el sentido de las agujas del reloj para reducir la presión de arranque.

La presión de interrupción del compresor se regula por medio de los tornillos A - justándoles igualmente. (Presión de arranque + diferencial = presión de interrupción).

Girar en el sentido de las agujas del reloj para incrementar la presión de interrupción.

El compresor es regulado en fábrica para funcionamiento entre 6 y 8 bar.
10. Instrucciones para ajustar el presostato Condor 4/16 (fig. 4a)
 - La presión de interrupción (normalmente 16 bar) se regula por medio del tornillo de presión maximal. (Presión de arranque + diferencial = presión de interrupción). Girar en el sentido de las agujas del reloj para incrementar la presión de interrupción.
 - La presión de arranque (normalmente 14 bar) se regula por medio del tornillo diferencial. Girar en el sentido de las agujas del reloj para reducir la presión de arranque.
 - Normalmente, el presostato es regulado en fábrica para funcionamiento entre 14 y 16 bar.

Detalles técnicos

En operación continua, el compresor no debe funcionar más que el 50% del tiempo. A 8 bar, el compresor no debe funcionar más que 15 minutos en continuo, y tendrá que respetar una parada de 15 minutos, antes del ciclo siguiente. Mira la página 23 para encontrar los datos técnicos y las curvas de rendimiento.

Mantenimiento preventivo del compresor

	Semanal	Mensual	Anual
Controlar el nivel de aceite. El nivel correcto será entre las líneas marcadas para mínimo y máximo. Utilizar únicamente aceite original de calidad SJ-27 (fig. 5).	●		
Vaciado de agua condensada en el tanque (fig. 6) (Presión máxima 2 bar). Si el compresor lleva un sistema de drenaje automático, la purga se efectúa automáticamente. Sin embargo, no omitir de vaciar la botella de agua condensada.	●		
Si el compresor lleva un filtro a la salida de aire, verificar este filtro y purgar activando el botón negro inferior. Si el filtro lleva drenaje automático, la purga se efectúa automáticamente.	●		
Comprobar el funcionamiento mecánico del motor, de la tubería, y de la instalación de aire. Comprobar el tiempo de bombeo de 0 a 8 bar.		●	
Comprobar el filtro de ingreso. Reemplazar eventualmente.		●	
Limpiar el motor con aire comprimido, para quitar polvo. Polvo y suciedad impiden refrigeración del motor.		●	
Verificar la junta »o« de la válvula de retención. Reemplazar eventualmente (fig. 10). Asegurarse que el tanque de aire se encuentra vacío antes de desmontar la válvula.			●
Comprobar el filtro y los elementos de filtro.			●
Comprobar la válvula de seguridad, tirando del anillo mientras el tanque esté con presión (fig. 7).			●

Cambio de aceite

Con ocasión de reparaciones del motor modelo 6 – por ejemplo si se cambian la válvula de laminas o las piezas internas del motor - o si el compresor está instalado en lugar polvoriento, el cambio del aceite del motor puede ser necesario. En este caso procede como sigue:

1. Desmante la tapa, aflojando los cuatro tornillos (fig. 8).
2. Bascule el motor por el lado de la descarga, sujetando las piezas internas del motor con la mano. Vacíe el aceite completamente (fig. 8). Utilice una pistola sopladora para eliminar los residuos eventuales del fondo del carter.

N.B. Respete el reglamento ambiental para la manipulación, y la destrucción del aceite usado.

3. Levante el motor a la posición vertical, y efectúe el relleno de aceite. Aprox. 0,75 ltr. de aceite SJ-27. (fig. 8).
4. Limpie cuidadosamente el borde de la tapa y del carter, verificando el estado de la junta.
5. Coloque la tapa, verificando que la junta esté colocada correctamente, y fijando los tornillos. Compruebe la estanqueidad de la tapa poniendo el compresor en marcha.

Importante!

La utilización de aceite de otra calidad que la del aceite original SJ-27 resulta en graves daños mecánicos del motor, después de poco tiempo. En este caso se anula la garantía.

Verificación del tiempo de bombeo

El tiempo de bombeo de 0 a 8 bar puede dar una indicación del estado del compresor, siempre que no haya fugas de aire en el sistema. Procede como sigue:

1. Vacíe completamente el tanque de aire (el manómetro indica 0 bar).
2. Cierra la salida de aire por el tanque, y compruebe que la llave de drenaje está cerrada.
3. Ponga en marcha el compresor, y note el tiempo utilizado, hasta que el presostato haya desconectado el motor. Compruebe la presión en el manómetro, que debe indicar 8 bar, para evitar errores de medida (ve detalles técnicos).

Importante!

El resultado depende de la temperatura del motor. Si el motor es caliente, el tiempo de operación será más largo. Como los valores indicados son obtenidos con un motor frío, efectúe la operación con motor frío, para obtener una base comparable.

Diagnóstico de fallas y reparaciones

Importante!

**Desconectar la corriente antes de desmontar cualquier parte del compresor.
Asegurarse que el tanque de aire se encuentra vacío, antes de desarmar cualquier parte del sistema de presión del compresor.**

1. El compresor no funciona:

- a) No hay corriente en la línea principal. Compruebe los fusibles y tomacorrientes.
- b) Rotura o uniones sueltas en las conexiones eléctricas.
- c) Relé de arranque defectuoso. Pongase en contacto con su distribuidor.
- d) Presostato defectuoso, que no arranca el motor.
- e) El protector del motor ha cortado el motor, debido recalentamiento. El compresor se pone automáticamente en marcha al alcanzar la temperatura adecuada y normal para el funcionamiento. Refiérase también al parágrafo 4.

- f) La presión en el tanque es demasiado alta para activar el presostato. Vacíe el tanque. El presostato se activa solamente si la presión está inferior a la presión de arranque.
- g) El compresor no está descargado. El pistón está con contrapresión. Desmonte y compruebe la válvula de descarga (fig. 9). Una fuga en la válvula de descarga, por ejemplo, resulta en contrapresión. En este caso, el aire comprimido del tanque vuelve al motor del compresor. Desmonte la válvula de descarga, y límpiela. Reemplace eventualmente la junta „O“ (fig. 10).
- h) Condensador defectuoso.
- 2. El compresor funciona, pero la presión no aumenta (el tiempo de bombeo de 0 a 8 bar es incorrecto):**
- a) La tapa de circulación no está removida, y reemplazada con el filtro de ingreso (fig. 2).
- b) El filtro de aspiración está cegado. Sustitúyalo.
- c) Fugas en las conexiones, mangueras o equipo neumático. Compruebe por medio de agua jabonosa. La pérdida de presión no debe exceder 1 bar cada hora.
- d) Válvula de retención, o tubería de presión, obstruidos. Limpie o reemplace esas piezas (fig. 10).
- e) Fugas en la válvula de descarga, mientras el compresor está funcionando. Limpie o reemplace la válvula (fig. 9).
- f) Válvula de laminas defectuosa. Póngase en contacto con su distribuidor.
- 3. Fuerte ruido del compresor:**
- a) Resorte de suspensión del motor roto. Reemplace el resorte, y compruebe visualmente que el motor quede horizontal, después de esta reparación.
- b) La tubería de presión interna toca la tapa, o el cilindro. Desmonte la tapa, y ajuste la posición de la tubería de presión.
- 4. El compresor calienta mucho, y usa mucho aceite:**
- a) Nivel de aceite demasiado alto. El nivel debe aparecer en el visor de vidrio, entre las líneas marcadas (fig. 5).
- b) Se está usando aceite lubricante inadecuado. Utilice únicamente el de calidad SJ-27, con la viscosidad adecuada.
- c) Fugas de aire en uniones y cables. Ve punto 2c.
- d) Filtro de ingreso obstruido. Ve punto 2b.
- e) Temperatura ambiente muy alta. Nunca poner el compresor en un armario, o caja, a menos que cuente con una adecuada ventilación (fig. 1).
- f) Compresor sobrecargado (es decir, más de los 50%). Póngase en contacto con su distribuidor.
- 5. El compresor funciona, aún cuando no haya habido consumo de aire:**
- a) Fugas. Ve punto 2c.
- 6. El compresor arranca, y para, con más frecuencia que lo usual:**
- a) Mucho contenido de condensado en el tanque. Vacíe el tanque por medio de la llave de purga. (fig. 6).
- b) Fugas. Ve punto 2c.

Tanque de presión

Presión probada a:	4-25 litros:	24 bar
	40-50 litros:	18.3 bar

Modo de empleo

Aplicación	Tanque para aire comprimido.
Especificaciones del tanque	Mira la chapa.
Instalación	Las tuberías se deben efectuar de materiales convenientes.
Colocación	Observa la temperatura de funcionamiento. Mantiene demasiado espacio por inspección/mantenimiento. El tanque se debe poner en un lugar horizontal.
Tratamiento anticorrosivo	El tratamiento superficial se debe mantener según sea preciso. Un examen visual se debe efectuar cada 5 años como mínimo. Vacíe el agua condensada una vez por semana como mínimo.
Construcción y reparación	No solde en las partes presurizadas.
Válvula de seguridad	Esa asegura que la PS no está excedida. La válvula no se debe nunca ajustar a una presión más alta que la PS. La capacidad de la válvula se debe calcular según la cantidad de aire que suministra el compresor. (PS = la presión máxima del tanque)

Declaración de Conformidad

IMPORTANTE: La declaración de conformidad se refiere solamente a unidades que marchan a 230 V/50 Hz, 3x400 V/50 Hz, 12 V DC o 24 V DC.

El fabricante, JUN-AIR International A/S, declara que los productos mencionados en este modo de empleo están conformes con:

- 87/404/CEE - 90/488/CEE - 93/68/CEE Directriz en relación a recipientes a presión simple. Mira al verso.
- 89/392/CEE - 91/368/CEE - 93/44/CEE - 93/68/CEE Directriz de Seguridad de maquinaria
- 89/336/CEE Directriz de Compatibilidad eléctrica magnética
- 73/23/CEE Directriz de baja tensión

Flemming Frisch Andersen

Flemming Frisch Andersen
Test and Certification Administrator

Technical specifications

Motor size		3										
Voltage	Volt	100	100	120	200	200	230	230				
Frequency	Hz	50	60	60	50	60	50	60				
Power	HP	0,20	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18				
	kW	0,15	0,15	0,15	0,13	0,13	0,13	0,13				
Displacement	l/min	17	20	20	17	20	17	20				
	CFM	0,60	0,71	0,71	0,60	0,71	0,60	0,71				
FAD @ 8 Bar ***	l/min	11	13	13	11	13	11	13				
	CFM	0,39	0,46	0,46	0,39	0,46	0,39	0,46				
Max. pressure**	Bar	8	8	8	8	8	8	8				
	PSI	120	120	120	120	120	120	120				
Max. current	Amps	2,8	2,7	2,4	0,9	0,9	0,9	0,9				
Noise level @ 1 m	dB(a)	35	35	35	35	35	35	35				
Weight	Kg	9										
	Lbs	20										
Dimensions (l x w x h)	mm	290 x 190 x 210										
	Inch	11.4 x 7.5 x 8.3										

Motor size		6										
Voltage	Volt	100	100	120	200	200	230	230				
Frequency	Hz	50	60	60	50	60	50	60				
Power	HP	0,54	0,54	0,54	0,46	0,46	0,46	0,46				
	kW	0,40	0,40	0,40	0,34	0,34	0,34	0,34				
Displacement	l/min	50	60	60	50	60	50	60				
	CFM	1,77	2,12	2,12	1,77	2,12	1,77	2,12				
FAD @ 8 Bar ***	l/min	32	37	37	32	37	32	37				
	CFM	1,13	1,31	1,31	1,13	1,31	1,13	1,31				
Max. pressure**	Bar	8	8	8	8	8	8	8				
	PSI	120	120	120	120	120	120	120				
Max. current	Amps	5,7	5,2	6,2	2,9	2,9	2,9	2,9				
Noise level @ 1 m	dB(a)	45	45	45	45	45	45	45				
Weight	Kg	14										
	Lbs	31										
Dimensions (l x w x h)	mm	280 x 190 x 240										
	Inch	11.0 x 7.5 x 9.4										

Motor size		12										
Voltage	Volt	100	100	120	200	200	230	230				
Frequency	Hz	50	60	60	50	60	50	60				
Power	HP	1,08	1,08	1,08	0,92	0,92	0,92	0,92				
	kW	0,79	0,79	0,79	0,68	0,68	0,68	0,68				
Displacement	l/min	100	120	120	100	120	100	120				
	CFM	3,53	4,24	4,24	3,53	4,24	3,53	4,24				
FAD @ 8 Bar ***	l/min	64	74	74	64	74	64	74				
	CFM	2,26	2,61	2,61	2,26	2,61	2,26	2,61				
Max. pressure**	Bar	8	8	8	8	8	8	8				
	PSI	120	120	120	120	120	120	120				
Max. current	Amps	11,4	10,4	12,4	5,8	5,8	5,8	5,8				
Noise level @ 1 m	dB(a)	48	48	48	48	48	48	48				

* Neutral is required

Technical modifications reserved

** Higher pressure available upon request

Motor size		18										
Voltage	Volt	100	200	200	230	230						
Frequency	Hz	50	50	60	50	60						
Power	HP	1,62	1,38	1,38	1,38	1,38						
	kW	1,19	1,01	1,01	1,01	1,01						
Displacement	l/min	180	150	180	150	180						
	CFM	6,36	5,30	6,36	5,30	6,36						
FAD @ 8 Bar ***	l/min	111	96	111	96	111						
	CFM	3,92	3,39	3,92	3,39	3,92						
Max. pressure**	Bar	8	8	8	8	8						
	PSI	120	120	120	120	120						
Max. current	Amps	18,6	8,7	8,7	8,7	8,7						
Noise level @ 1 m	dB(a)	50	50	50	50	50						

Motor size		24										
Voltage	Volt	200	200	230	230	3x200	3x200	3x208	3x400*	3x400*		
Frequency	Hz	50	60	50	60	50	60	60	50	60		
Power	HP	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84		
	kW	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35		
Displacement	l/min	200	240	200	240	200	240	240	200	240		
	CFM	7,06	8,48	7,06	8,48	7,06	8,48	8,48	7,06	8,48		
FAD @ 8 Bar ***	l/min	128	148	128	148	128	148	148	128	148		
	CFM	4,52	5,23	4,52	5,23	4,52	5,23	5,23	4,52	5,23		
Max. pressure**	Bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8		
	PSI	120	120	120	120	120	120	120	120	120		
Max. current	Amps	11,6	11,6	11,6	11,6	8,7	8,7	8,7	5,8	5,8		
Noise level @ 1 m	dB(a)	56	56	56	56	56	56	56	56	56		

Motor size		36										
Voltage	Volt	3x200	3x200	3x208	3x400*	3x400*						
Frequency	Hz	50	60	60	50	60						
Power	HP	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76						
	kW	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03						
Displacement	l/min	300	360	360	300	360						
	CFM	10,59	12,71	12,71	10,59	12,71						
FAD @ 8 Bar ***	l/min	192	222	222	192	222						
	CFM	6,78	7,84	7,84	6,78	7,84						
Max. pressure**	Bar	8	8	8	8	8						
	PSI	120	120	120	120	120						
Max. current	Amps	11,6	11,6	11,6	8,7	8,7						
Noise level @ 1 m	dB(a)	58	58	58	58	58						

* Neutral is required

** Higher pressure available upon request

Technical modifications reserved

Compressor unit

Model			3-4	6-4	6-15	6-25
Tank size		liter	4	4	15	25
		US gallon	1,1	1,1	4,0	6,6
Weight		kg	18	23	26	29
		lbs	40	51	57	64
Dimensions (l x w x h)		mm	384 x 333 x 342	384 x 333 x 342	378 x 378 x 485	378 x 378 x 555
		Inch	15.1 x 13.1 x 13.5	15.1 x 13.1 x 13.5	14.9 x 14.9 x 19.1	14.9 x 14.9 x 21.9
Pumping time (0-8 bar/0-120 psi)	@ 50 Hz	sec.	160	60	220	365
	@ 60 Hz	sec.	135	50	185	305
Noise level @ 1 m	@ 50 Hz	dB(a)	35	45	45	45
	@ 60 Hz	dB(a)	35	45	45	45

Model			12-25	12-40	18-40	24-40
Tank size		liter	25	40	40	40
		US gallon	6,6	10,6	10,6	10,6
Weight		kg	45	48	62	84
		lbs	99	106	137	185
Dimensions (l x w x h)		mm	425 x 400 x 595	556 x 446 x 581	556 x 446 x 557	556 x 446 x 623
		Inch	16.7 x 15.7 x 23.4	21.9 x 17.6 x 22.9	21.9 x 17.6 x 21.9	21.9 x 17.6 x 24.5
Pumping time (0-8 bar/0-120 psi)	@ 50 Hz	sec.	185	275	185	140
	@ 60 Hz	sec.	155	225	150	115
Noise level @ 1 m	@ 50 Hz	dB(a)	48	48	50	56
	@ 60 Hz	dB(a)	48	48	50	56

Model			36-150			
Tank size		liter	150			
		US gallon	39,6			
Weight		kg	164			
		lbs	362			
Dimensions (l x w x h)		mm	1287 x 454 x 775			
		Inch	50.7 x 17.9 x 30.5			
Pumping time (0-8 bar/0-120 psi)	@ 50 Hz	sec.	345			
	@ 60 Hz	sec.	285			
Noise level @ 1 m	@ 50 Hz	dB(a)	58			
	@ 60 Hz	dB(a)	58			

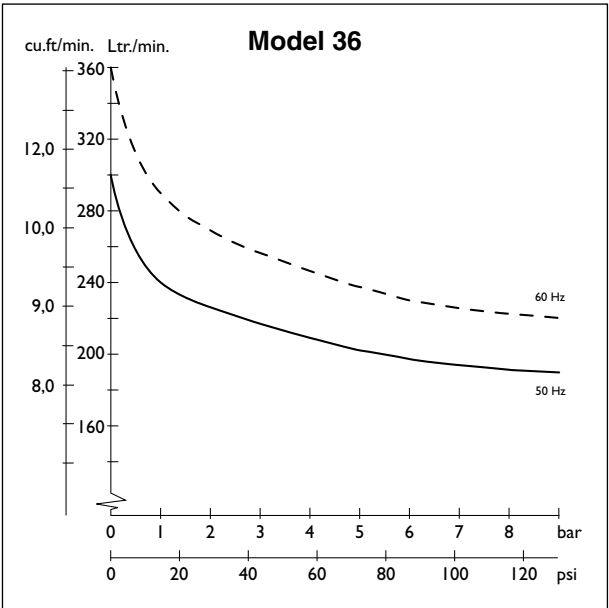
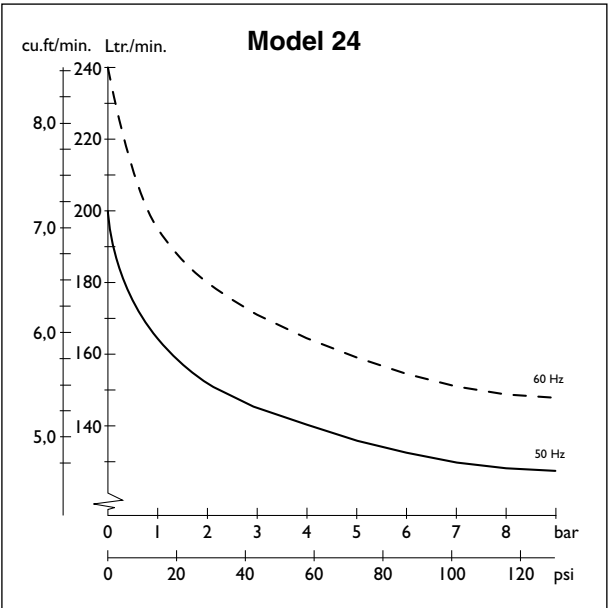
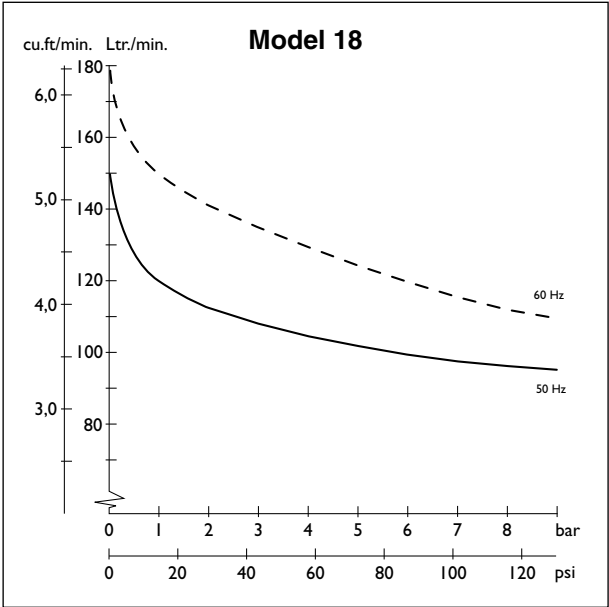
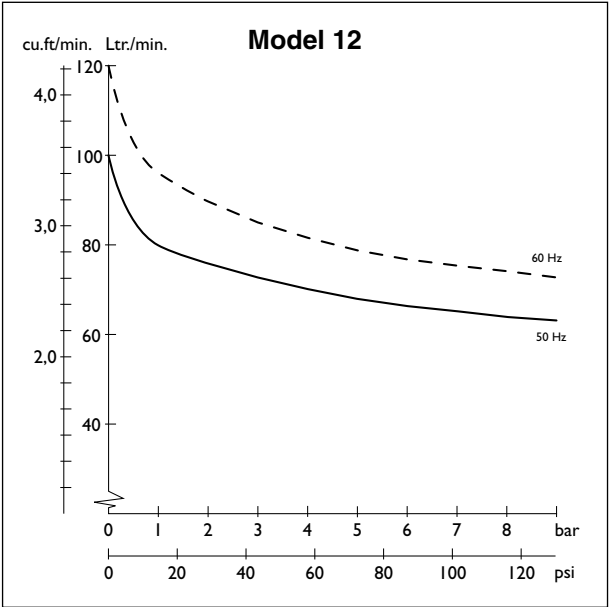
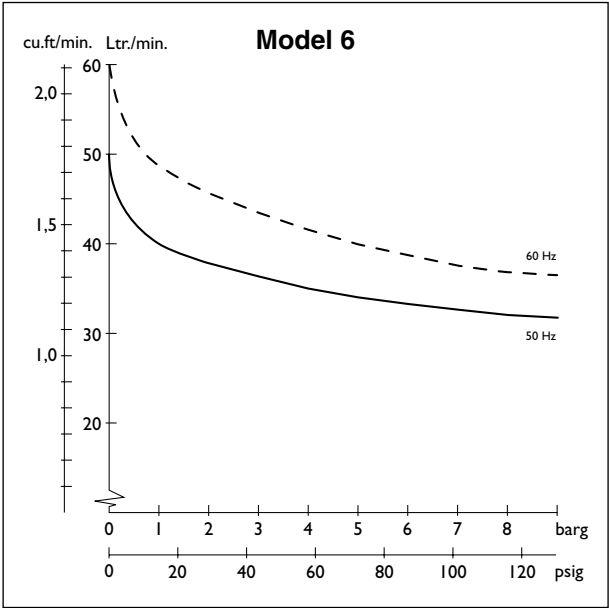
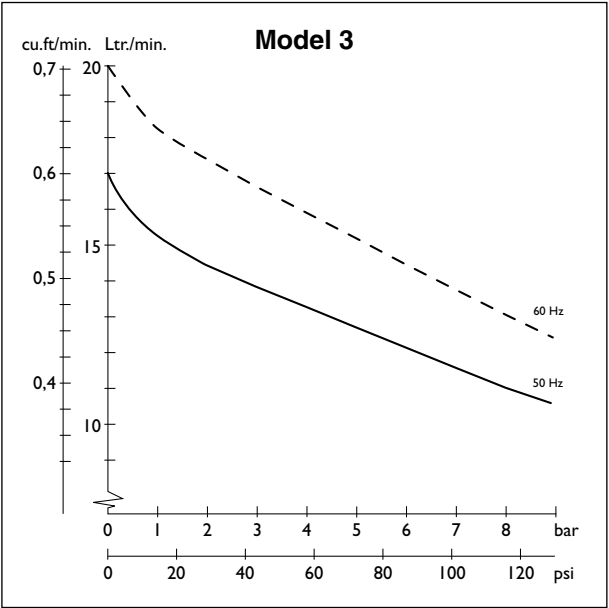
* Neutral is required

** Higher pressure available upon request

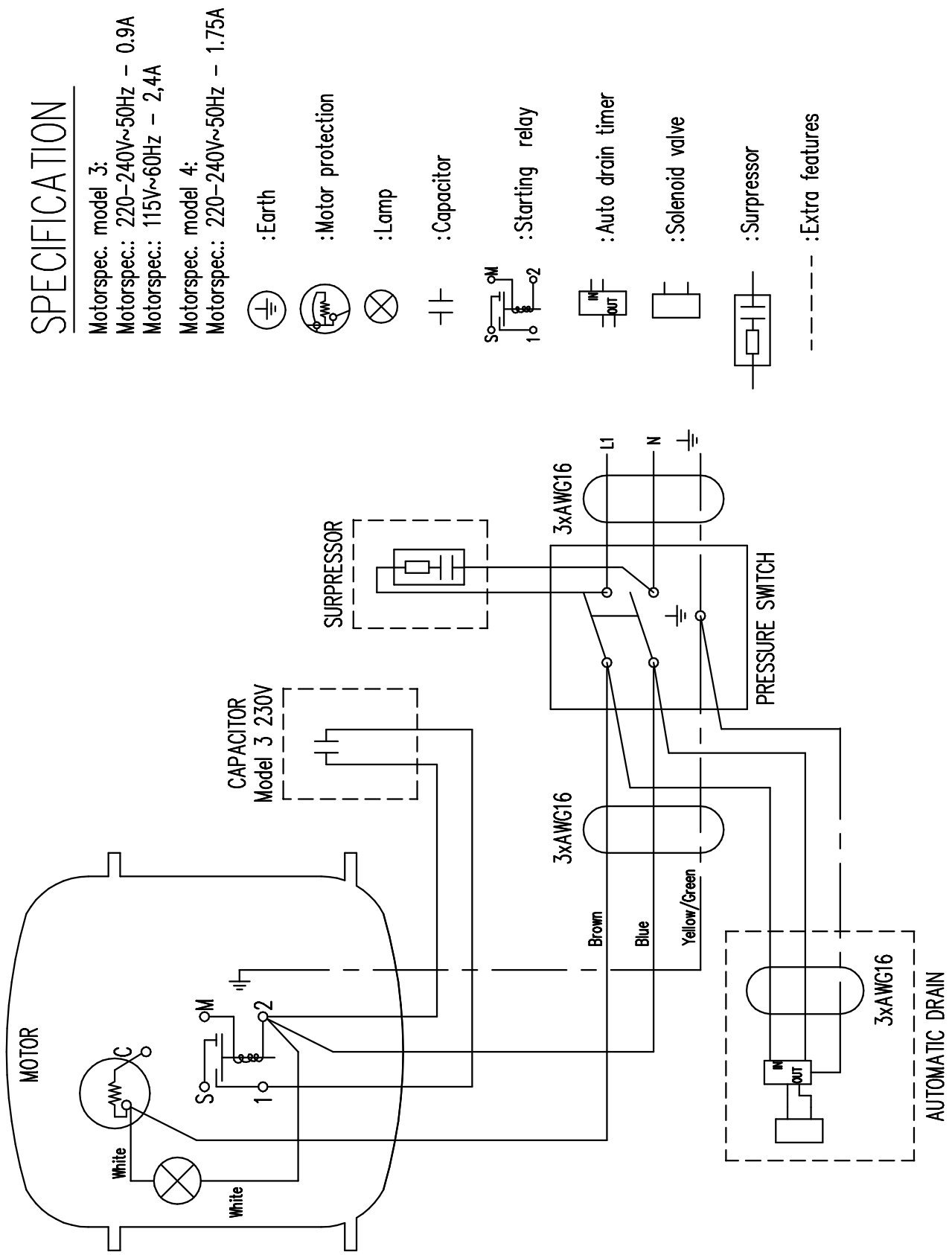
Technical modifications reserved

Translations					
English	German	French	Spanish	Dutch	Danish
Voltage	Spannung	Voltage	Voltaje	Voltage	Spænding
Frequency	Frequenz	Fréquence	Frecuencia	Frequentie	Frekvens
Motor HP	Motor HP	Moteur CV	Motor CV	Motor HP	Motor HK
Displacement	Ansaugleistung	Débit	Aire aspirado	Capaciteit	Ydelse
Max. pressure	Max. Druck	Pression de service max.	Presión de régimen máx.	Max. druk	Max. arbejdstryk
Max. current	Stromverbrauch	Consommation	Corriente máxima	Max. stroom	Strømforbrug
Tank size	Behältervolumen	Volume réservoir	Volumen de tanque	Tankvolume	Beholderstørrelse
Weight	Gewicht	Poids	Peso	Gewicht	Vægt
Dimensions (l x w x h)	Abmessungen (l x b x h)	Dimensions (l x p x h)	Dimensiones (l x a x h)	Afmetingen (l x w x h)	Dimensioner (l x b x h)
Noise level	Schallemissionen	Niveau sonore	Nivel de ruido	Geluidsniveau	Lydniveau
Pumping time	Pumpzeit	Temps de refoulement	Tiempo de bombeo	Pomptijd	Oppumpningstid
Higher pressure available upon request	Höhere Druck lieferbar	Pression supérieure sur demande	Presión mayor sobre demanda	Hogere druk op aanvraag	Højere tryk kan leveres
Neutral is required	Null-leiter ist erforderlich	Neutre nécessaire	Neutro necesario	Neutraal noodzakelijk	N-leider kræves
Technical modifications reserved	Technische Änderun- gen vorbehalten	Droits réservés pour modifications techniques	Reservamos el derecho a cambiar estas especificaciones técnicas sin previo aviso	Technische wijzigingen voorbehouden	Ret til ændringer forbeholdes

Performance



Electrical diagram for model 3



SPECIFICATION

Motorspec.: 220-240V~50-60Hz - 2,9A

115V~60Hz - 6,2A

:Earth

```

:Earth
:Motor protection

```

```

:Lamp

```

:Capacitor

:Starting relay

:Auto drain timer

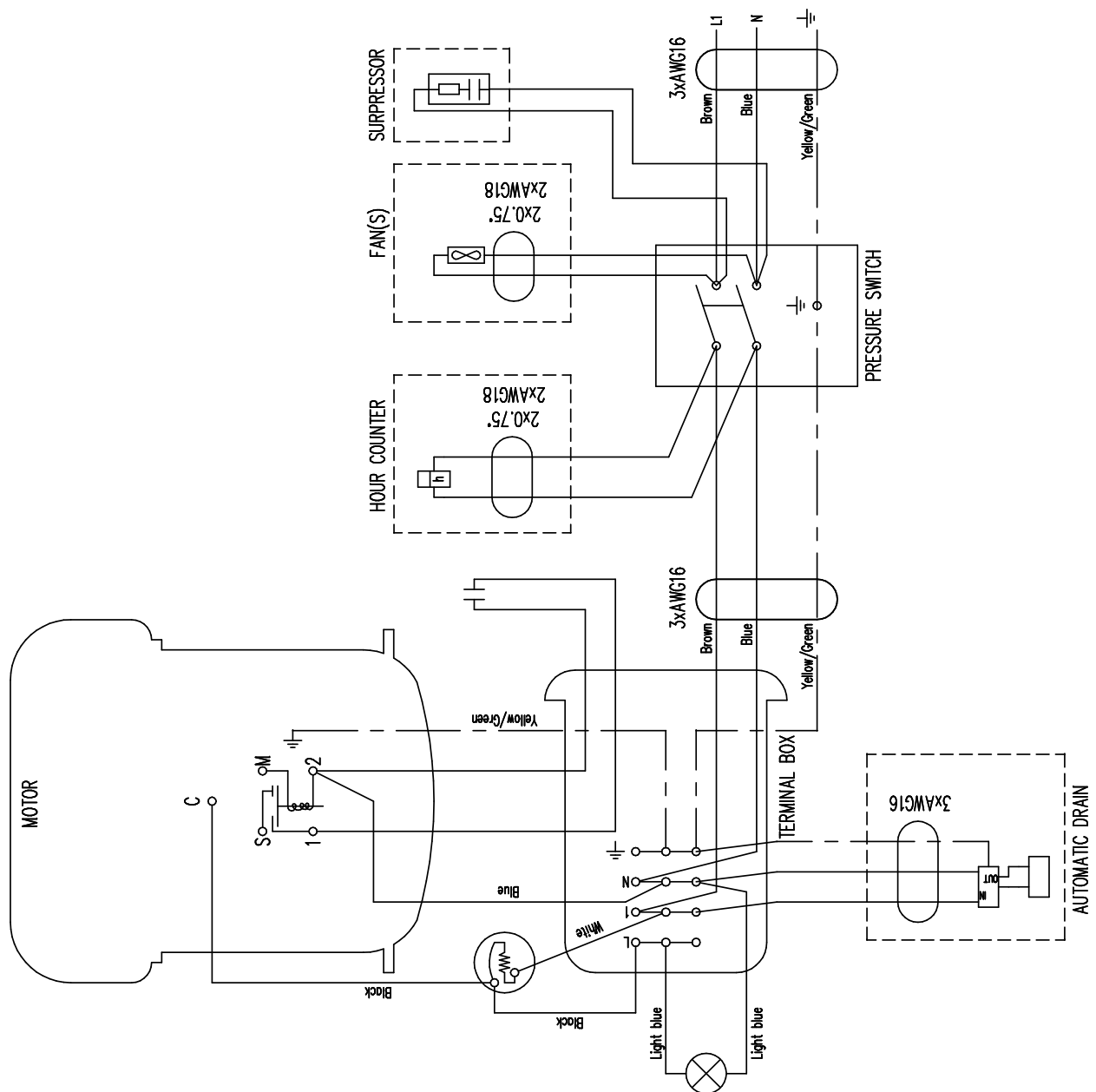
:Solenoid valve

:Fan 230V/0.2A/33W
115V/0.2A/24W

:Hourcounter 230V/0,03A
120V/0.03A

:Extra features

:Surpressor

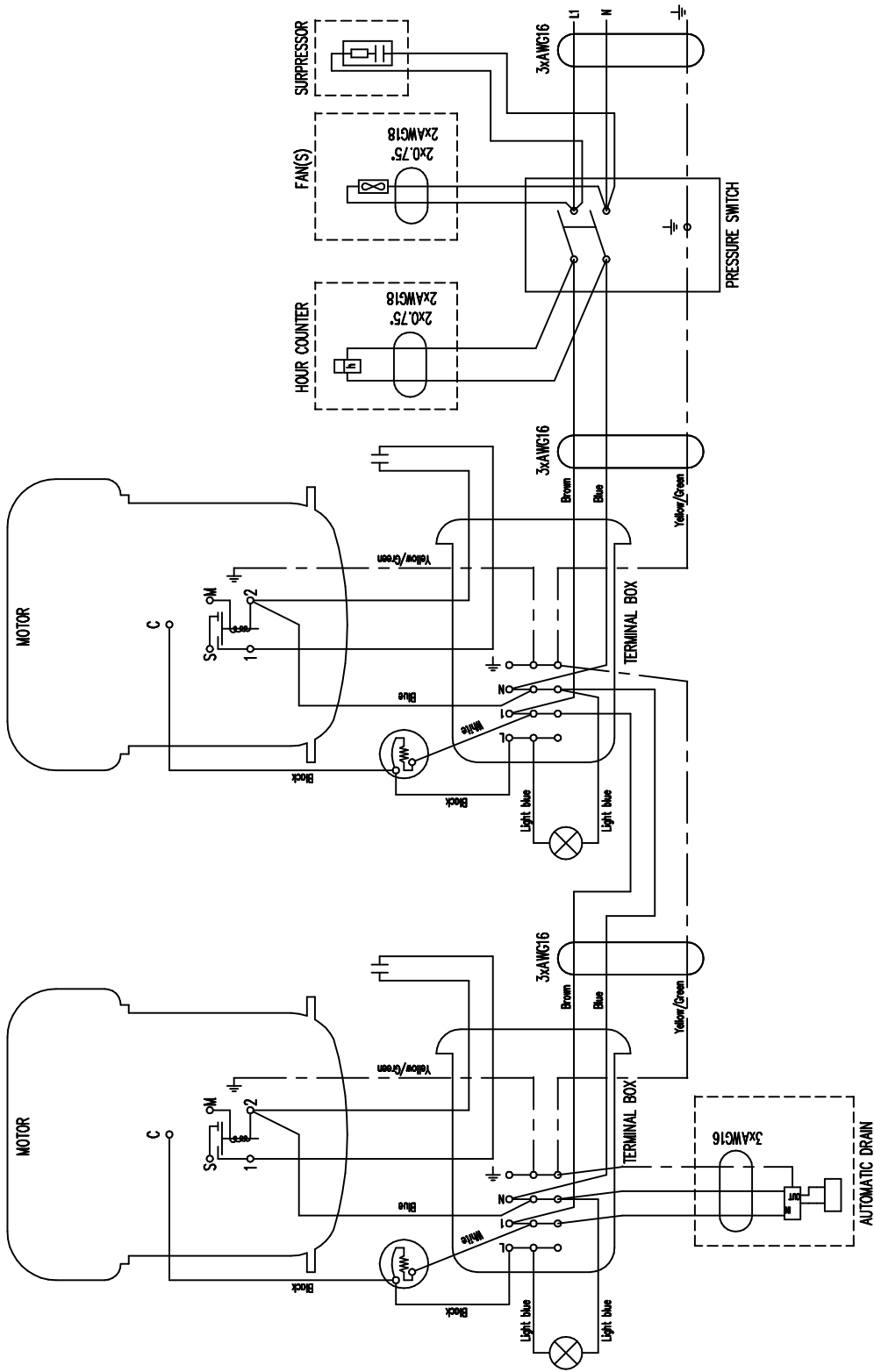


Electrical diagram for model 12

SPECIFICATION

Motorspec.: 220-240V~50-60Hz - 2,9A
115V~60Hz - 6,2A

- :Earth
- :Motor protection
- :Lamp
- :Capacitor
- :Starting relay
- :Auto drain timer
- :Solenoid valve
- :Fan 230V/0.2A/33W
115V/0.2A/24W
- :Hourcounter 230V/0.03A
120V/0.03A
- :Suppressor
- :Extra features



Electrical diagram for model 18

SPECIFICATION

Motor spec: 220—240V—50—60Hz — 2.9A
115V—60Hz — 6.2A

:Earth

:Motor protection

:Capacitor

:Lamp

10

0M

2

10

02

:Starting relay

10

0M

2

10

02

:Auto drain timer

:Magnetic valve

10

0M

2

10

02

:Fan 230V/0.2A/33W
115V/0.2A/24W

10

0M

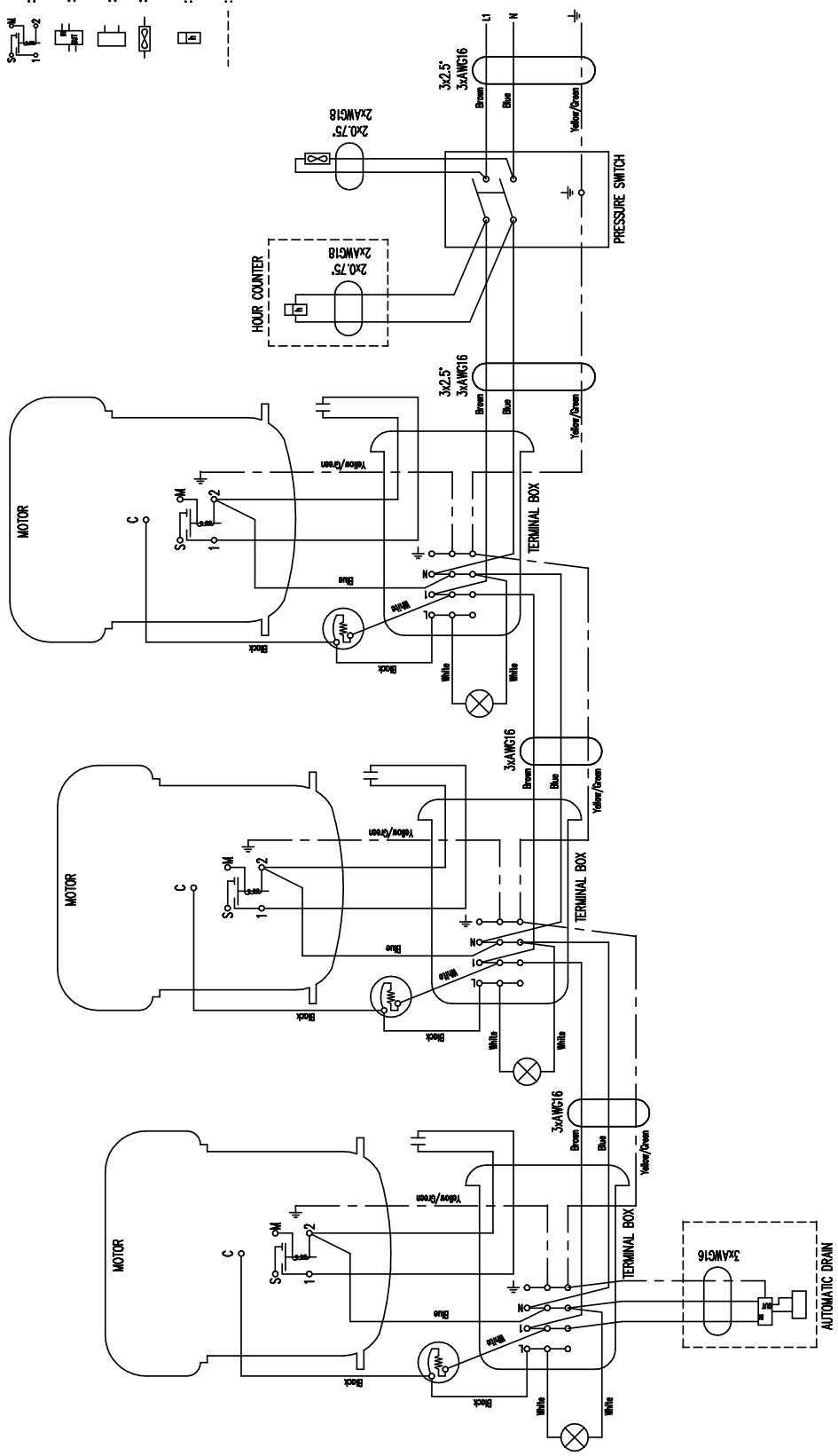
2

10

02

:Hour counter 230V/0.03A
120V/0.03A

:Additional features



Electrical diagram for model 24 - 400V / 50Hz

SPECIFICATION

Motorspec.: 220-240V-50-60Hz - 2.9A
115V-60Hz - 6.2A

: Earth

: Motor protection

: Lamp

: Capacitor

: Starting relay

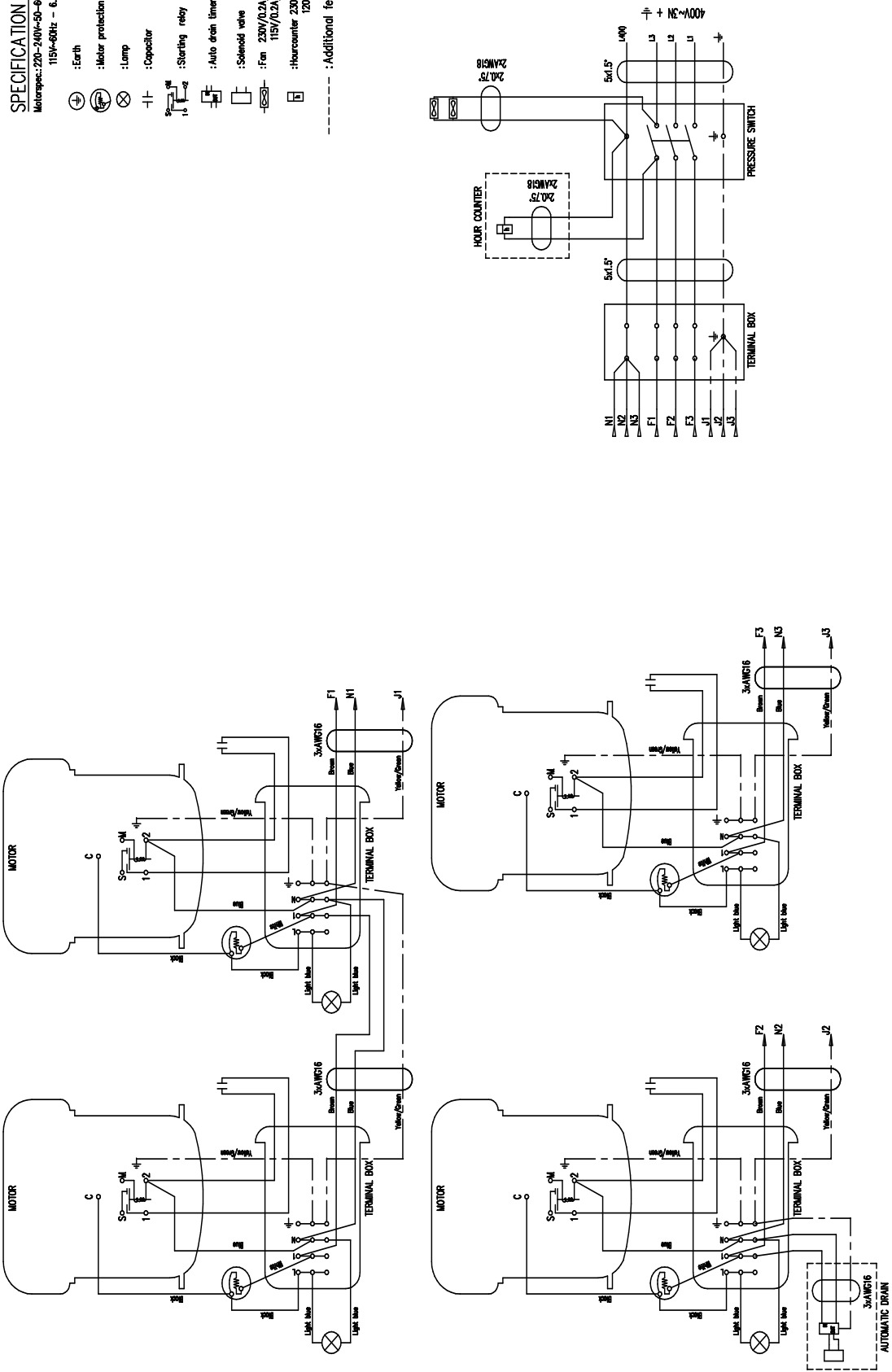
: Auto drain timer

: Solenoid valve

: Fan 230V/0.2A/33W
115V/0.2A/24W

: Hourcounter 230V/0.03A
120V/0.03A

: Additional features

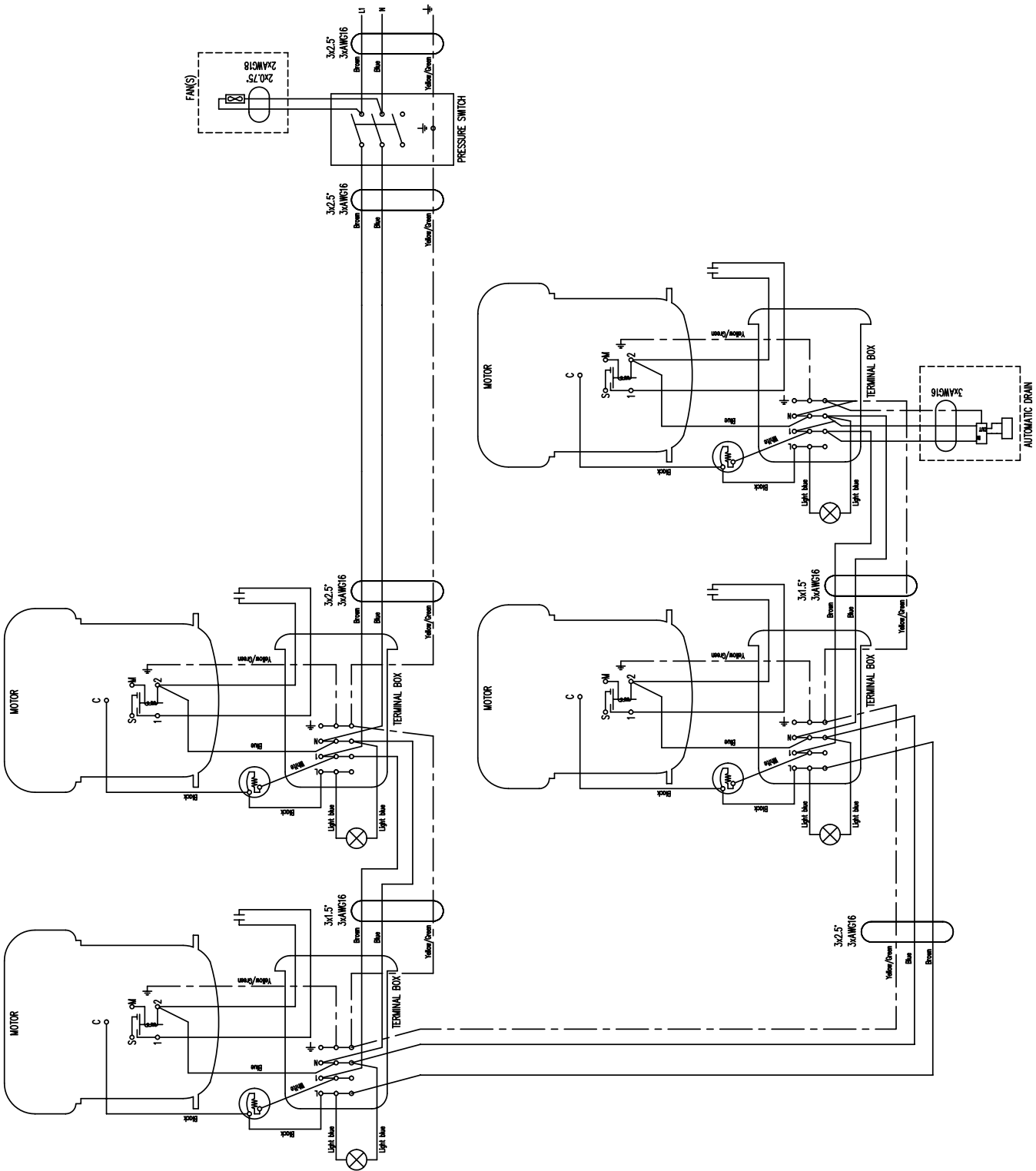


Electrical diagram for model 24 - 230V / 50-60Hz

SPECIFICATION

Motorspec.:220-240V-50-60Hz - 2.9A

- :Earth
- :Motor protection
- :Lamp
- :Capacitor
- :Starting relay
- :Auto drain timer
- :Solenoid valve
- :Fan 230V/0.2A/33W
- :Hourcounter 230V/0.03A
- : Additional features

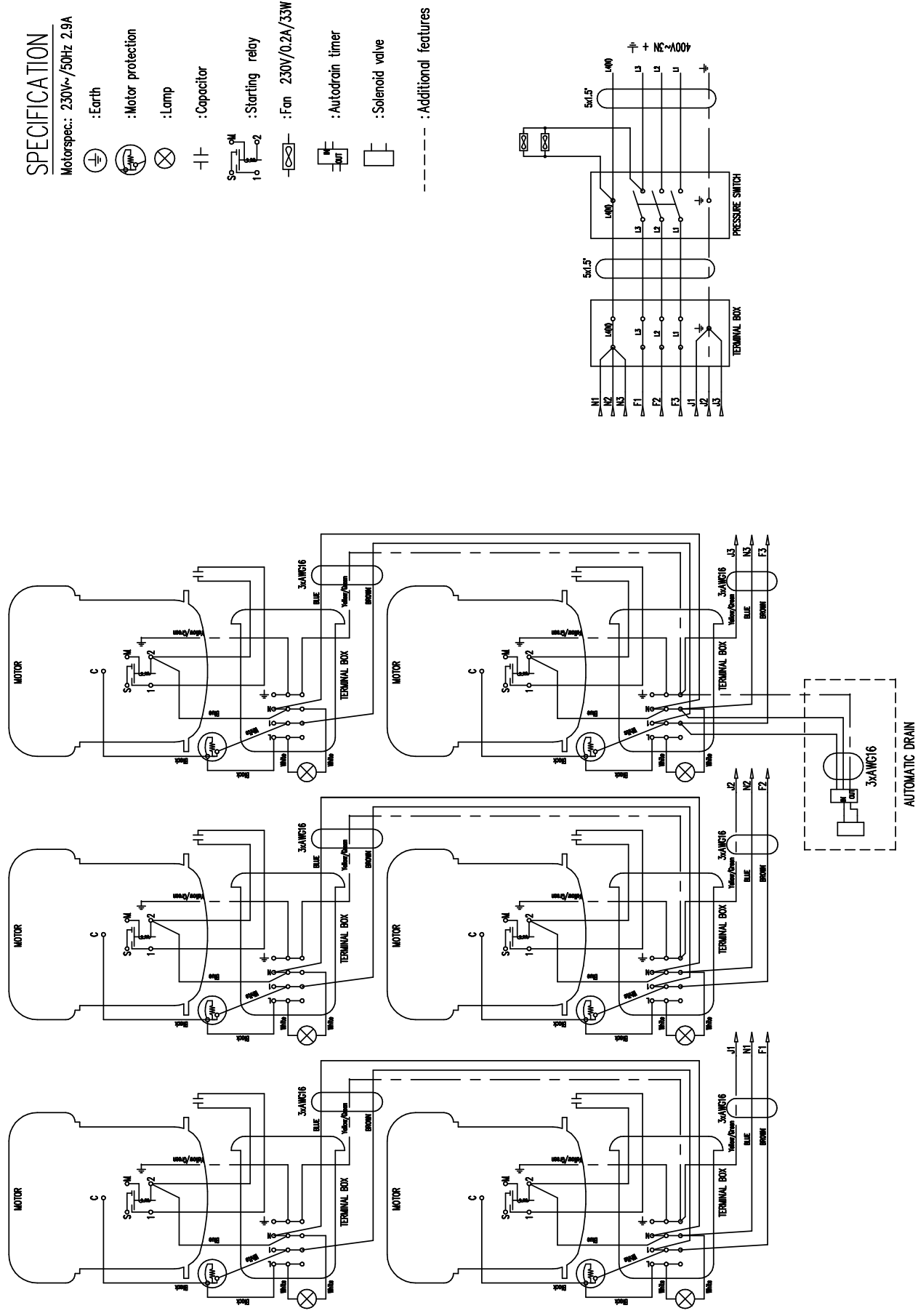


Electrical diagram for model 36 - 400V / 50Hz

SPECIFICATION

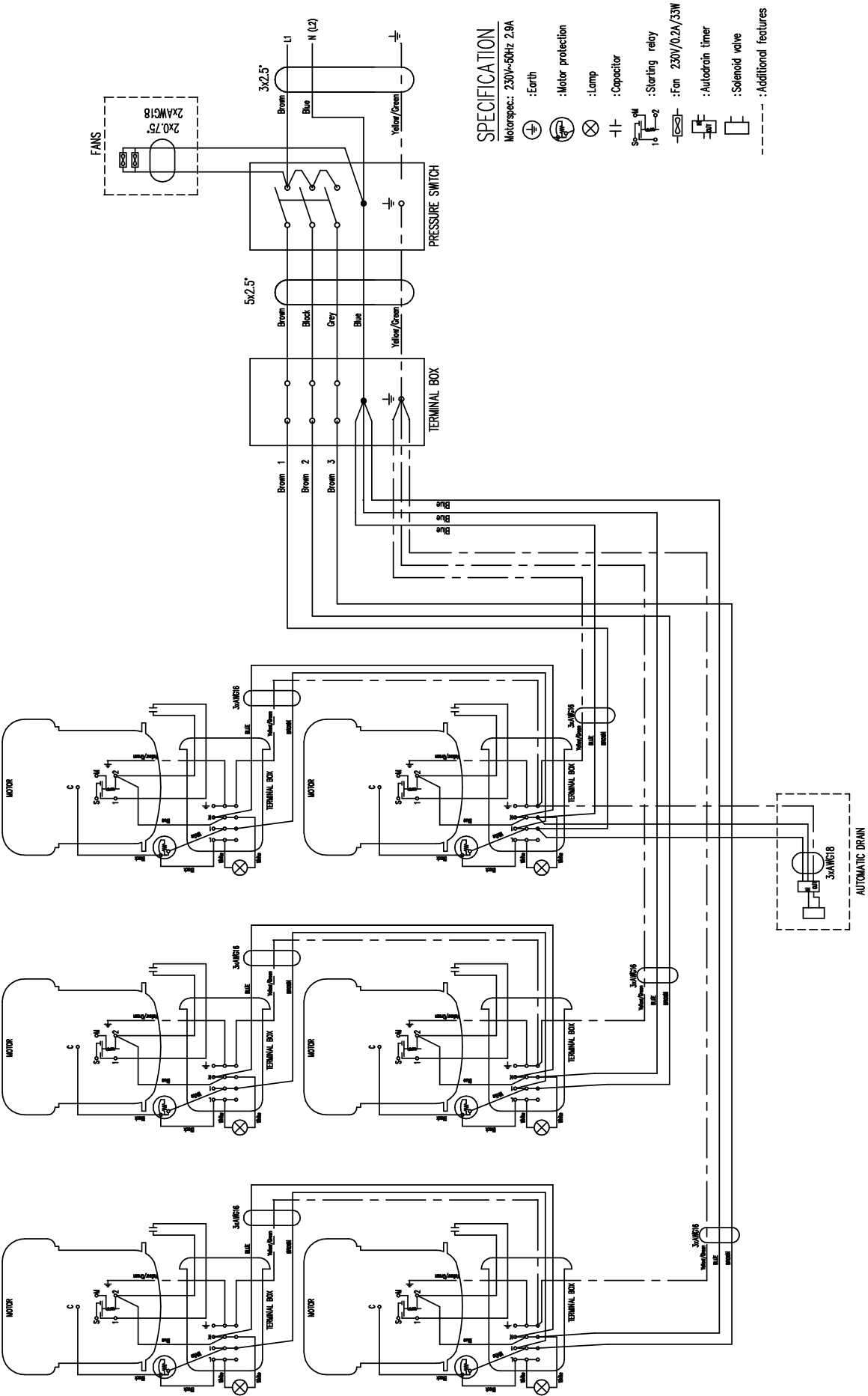
Motorspec.: 230V~/50Hz 2.9A

- :Earth
- :Motor protection
- :Lamp
- :Capacitor
- :Starting relay
- :Fan 230V/0.2A/33W
- :Autodrain timer
- :Solenoid valve
- :Additional features



6070360

Electrical diagram for model 36 - 230V / 50Hz



Spare parts

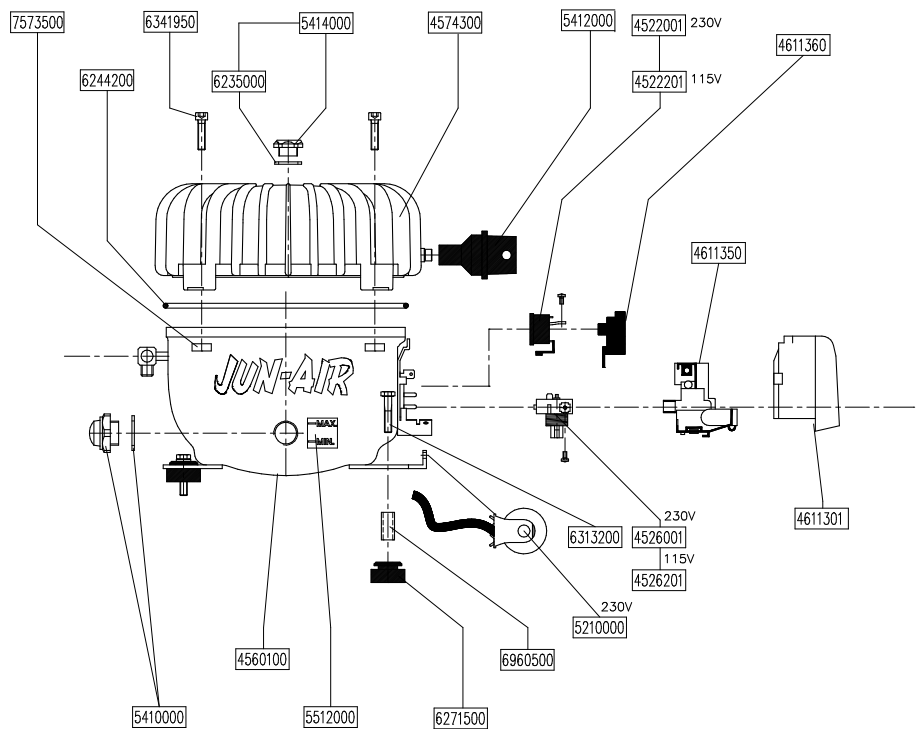
3010099	Receiver 4l without inspection plug CE, silver
3050099	Receiver 4l with inspection plug CE, silver, internally coated
3210095	Receiver 15l with inspection plug ASME, silver
3210099	Receiver 15l with inspection plug, CE, silver, fluid in nozzle
3410092	Receiver 25l with inspection plug, ASME, silver
3410099	Receiver 25l with inspection plug, CE, silver
3512097	Receiver 40l with inspection plug, CE/ASME, silver
3695298	Receiver 150l with inspection plug, CE, silver
4070500	Activated carbon filter DH AC-0003G
4071000	Filter 5um w/manual drain
4071020	Regulator R07-280-RNMG, 10 bar
4071030	Filter regulator 5um w/manual drain
4071055	Filter 0.01um w/manual drain
4071080	Lubricator L07-220-MPMG
4110000	Rapid coupler 1/4" external thread CEJN
4120000	Nipple 1/4"
4130000	Hose tail nipple 1/4" f/rapid coupler
4210000	Trolley f/6-10/15/25
4211000	Trolley f/6-4/3-1.5
4310000	Blow gun black
4311000	Blow gun black f/inflators
4380000	Ball inflator
4381000	Bicycle inflator
4382000	Car tyre inflator
4383000	Hose clamp 8-12 mm
4410000	PVC air hose 1/4"
4430000	Recoil air hose 1/4" 7.5m black
4520000	Overload protector f/6 motor 230V
4521000	Overload protector f/6 motor 120V
4522001	Overload protector f/3 motor 230V (new)
4522201	Overload protector f/3 motor 120V (new)
4522500	Overload spring f/6 motor
4523000	Starting relay 230V f/6 motor
4524000	Starting relay 120V f/6 motor
4526001	Starting relay f/3 motor 230V (new)
4526201	Starting relay f/3 motor 120V (new)
4526500	Terminal box compl. f/3 and 6 motors
4526600	Cover f/terminal box f/3 and 6 motors
4527000	Fastening spring f/3 and 6 motors
4528000	Bolt f/top bearing f/6 motor
4529000	Top bearing f/6 motor
4545000	Cover f/6 motor
4546000	Gasket f/cover f/6 motor
4547000	Pressure pipe f/6 motor (incl. gasket)
4548000	Gasket f/pressure pipe f/6 motor
4549000	Bolt f/pressure pipe f/6 motor
4550000	Copper washer f/6 motor
4551000	Suspension spring f/6 motor
4555000	Cylinder head f/6 motor
4556000	Bolt f/cylinder head f/6 motor

4560100	Casing bottom f/3 motor 230V silver (new)
4561000	Casing bottom f/6 motor silver
4571000	Rib cover f/6 motor, silver
4574300	Rib cover f/3 and 4 motors silver
4610201	Cylinder head f/3 motor (new)
4610501	Spring w/bushing f/3 motor (new)
4610601	Top bearing f/3 motor (new)
4611301	Cover f/terminal board f/3 motor (new)
4611350	Bracket f/terminal board f/3 motor (new)
4611360	Bracket f/klixon f/3 motor (new)
4646000	Gasket f/cover (= 4548000)
4649500	Bolt f/safety valve f/3 motor
4656000	Bolt f/cylinder head f/3 motor
4750000	Control lamp 230V
4750200	Control lamp 120V
5030000	Pressure switch MDR 2/11 compl.
5033000	Pressure switch MDR 21/11 w/unloader
5035000	Pressure switch MDR 2/11 w/unloader
5075010	Pressure switch MDR 21/11 UL compl.
5075100	Pressure switch MDR21/11 UL complete w/unloader
5085000	Pressure switch MDR 4S/11 compl.
5130000	Gauge 40 0-16 bar 1/8" down
5210000	Capacitor start 70uF
5230000	Capacitor start 160uF UL
5320226	Handle, multi complete
5340001	Handle f/6-15/6-25 complete
5410000	Oil level glass compl.
5410000	Oil level glass compl.
5412000	Intake filter f/6 motors, complete
5414000	Oil inlet screw w/gasket
5414500	Non return valve
5416000	Safety valve 10 bar / 145 psi
5416200	Safety valve 16 bar / 232 psi
5416200	Safety valve 16 bar / 232 psi
5418000	Drain cock 1/4" 4l
5419500	Drain cock 1/4" 15l
5420000	Drain cock 1/4" 25l
5421001	Drain cock 1/4" 40l (new)
5425000	Distributor f/non return valve compl.
5425000	Distributor f/non return valve compl.
5425500	Safety valve TÜV 10 bar
5426500	Safety valve TÜV 16 bar
5427000	Connecting piece 1/4"
5429000	Adaptor 5-way compl.
5429100	Adaptor 4-way compl.
5429500	Adaptor 2-way compl.
5451400	Fan compl. 120V 120x120mm
5451500	Fan compl. 230V 120x120mm
5453000	Fan guard 120x120
5470251	Spare parts kit f/replacement of valve plate f/3 motor (new)
5470300	Spare parts kit f/replacement of valve plate f/6 motor

5512000	Label "Min-Max"
5610000	Oil SJ-27 in 0.5l bottle
5612300	Drain bottle 1 l multi supplied separately incl. bracket for pipe mounting and magnet
5825000	Spring f/pressure control valve
5940000	Plastic insulation f/electric equipment
5950000	Plastic slide f/electric equipment
5960000	Cable relief
6214000	Copper washer Ø10xØ6x1 mm
6221000	Gasket f/pressure control valve
6235000	Gasket f/oil filling
6241800	O-ring f/1" plug - 32x5 mm
6244000	O-ring f/rib cover 6 motor
6244200	O-ring f/rib cover 3/4 motor
6245800	O-ring Ø47x5 f/1 1/2" plug
6246000	O-ring f/2" plug
6250000	Socket 25 mm black
6252010	Socket f/handle 3-1.5/6-4 Ø22
6253000	Rubber base f/handle Ø25x30 M8x8
6253200	Rubber base f/3-4000 models
6271000	Rubber grommet f/6 motor
6272000	Rubber grommet f/3-4 motor
6290200	Plastic handle black Ø22 mm
6312000	Bolt M8x35 FZB
6313200	Bolt M6x30 FZB
6317000	Nut M12 DIN934-8
6320200	Counter nut M8 flat FZB
6330000	Screw CHJ M4x5 FZB
6338000	Unbraco boltUNF 10-32 3/4"
6340500	Unbraco plug 1/8"
6341900	Unbraco bolt M6x16 FZB
6341950	Unbraco bolt M6x25 FZB
6350000	Washer ø23x11.5x1.5 FZB
6351000	Clamp f/electrical equipment
6356600	Washer 3/16" x 30 mm 4 motor
6357800	Washer Ø28.5 x Ø13 x 1.5 FZB
6372700	Lock nut M8 FZB
6413000	Flex hose 1/8" 13 (15) cm
6417000	Flex hose 1/8" 17 (19) cm
6420000	Flex hose 1/8" 20 (22) cm
6426000	Flex hose 1/8" 26 (28) cm
6433000	Flex hose 1/8" 33 (35) cm
6439000	Flex hose 1/8" 39 (41) cm
6450000	Flex hose 1/8" 50 (52) cm
6463000	Flex hose 1/8" 64 (66) cm
6463400	Flex hose 1/8" 80 (82) cm
6463700	Flex hose 1/8" 110 (112) cm
6960500	Spacer 17 mm
6961000	Spacer 23.3 mm (Ø11x1 mm)
6961200	Spacer 27 mm
6961500	Spacer f/transportation tap 4 motor
6973080	Unloader valve w/16.4 mm needle
6991800	Gasket 12x22x7 mm
7012000	Piston f/safety valve
7023000	Hose tail nipple 1/4"

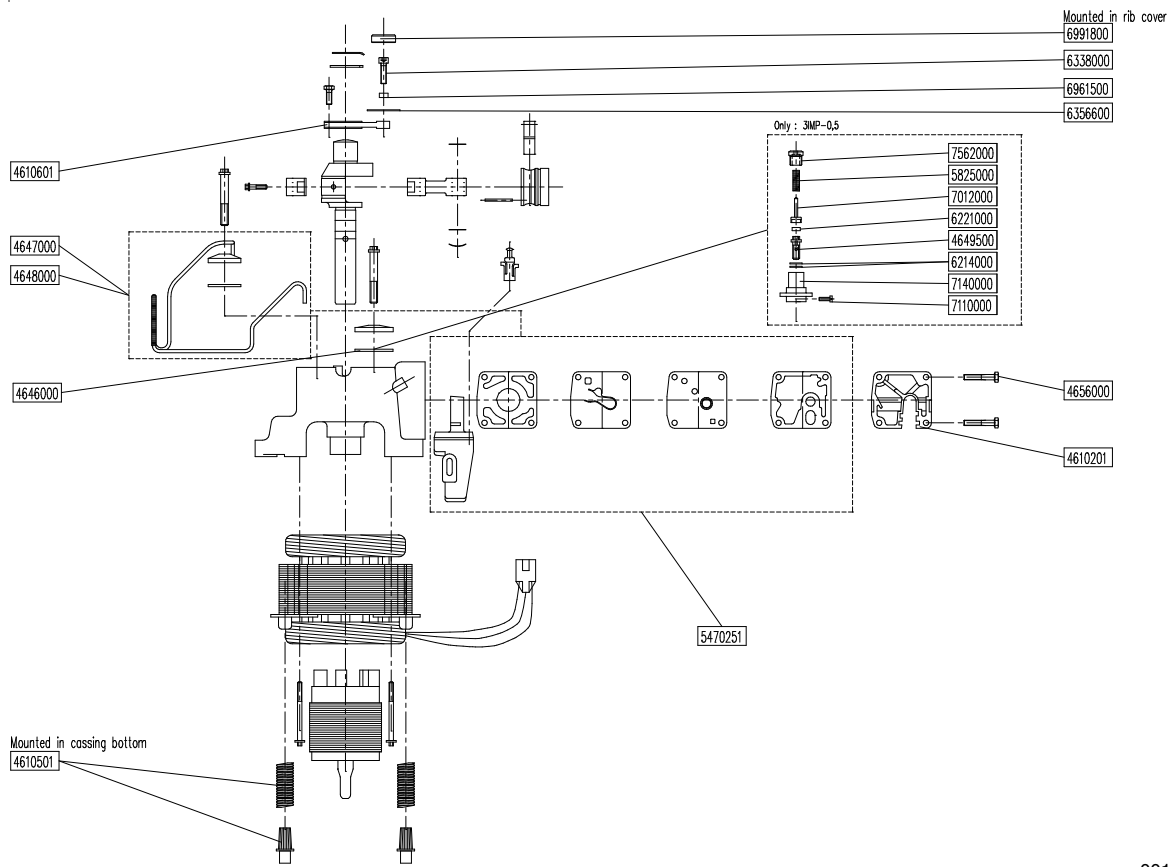
7024000	Double nipple 1/4" L= 26 mm
7070500	Connection piece f/non-return valve model 12
7070600	Connection piece f/non-return valve model 12-25
7071000	T-piece 1/8"
7071400	T-piece Condor
7071400	T-piece Condor
7080010	Distributor 6 way f/18-40
7084000	Adaptor f/36-90
7110000	Screw f/pressure control valve
7140000	Housing f/pressure control valve
7156000	Extension piece f/cock short
7156100	Extension piece f/cock long
7157001	Extension piece w/through 1/4"
7164200	Cross connector
7164900	Plug 1" f/inspection
7166033	Plug 1 1/2" f/inspection ASME
7166800	Plug 2" galvanized
7172800	Spacer f/600-40/50B
7172820	Spacer f/2x600
7180000	Elbow 1/4" int./ext. KRG
7181002	Elbow 1/4" x 1/4" f/outlet
7190000	Elbow 1/8"
7190000	Elbow 1/8"
7525000	Hose tail f/coupling nut 1/4"
7525000	Hose tail f/coupling nut 1/4"
7525000	Hose tail f/coupling nut 1/4"
7525000	Hose tail f/coupling nut 1/4"
7562000	Nipple f/pressure control valve
7566000	Bushing 1/4" x 1/4"
7566200	Bushing 1/4" x 1/4" L = 35 mm
7567100	Bushing 1/2" x 1/4"
7573000	Nut f/rib cover 6 motor
7573500	Nut f/rib cover 3 motor
7575000	Coupling nut 1/4"
7575000	Coupling nut 1/4"
8105001	Bracket f/2xM3, 2xM4, 2xM6, 2xOF302, OF302, 1000, 2000 15-25l, painted
8110601	Motor foundation f/36-150, painted
8111501	Motor foundation f/12-40, painted
8111611	Motor foundation f/3x6, 4x3, 4x4, 4xOF302, 4x6, 2x1000, 2x2000-40, painted
8132000	Mounting bracket f/fan

Motor spare parts model 3



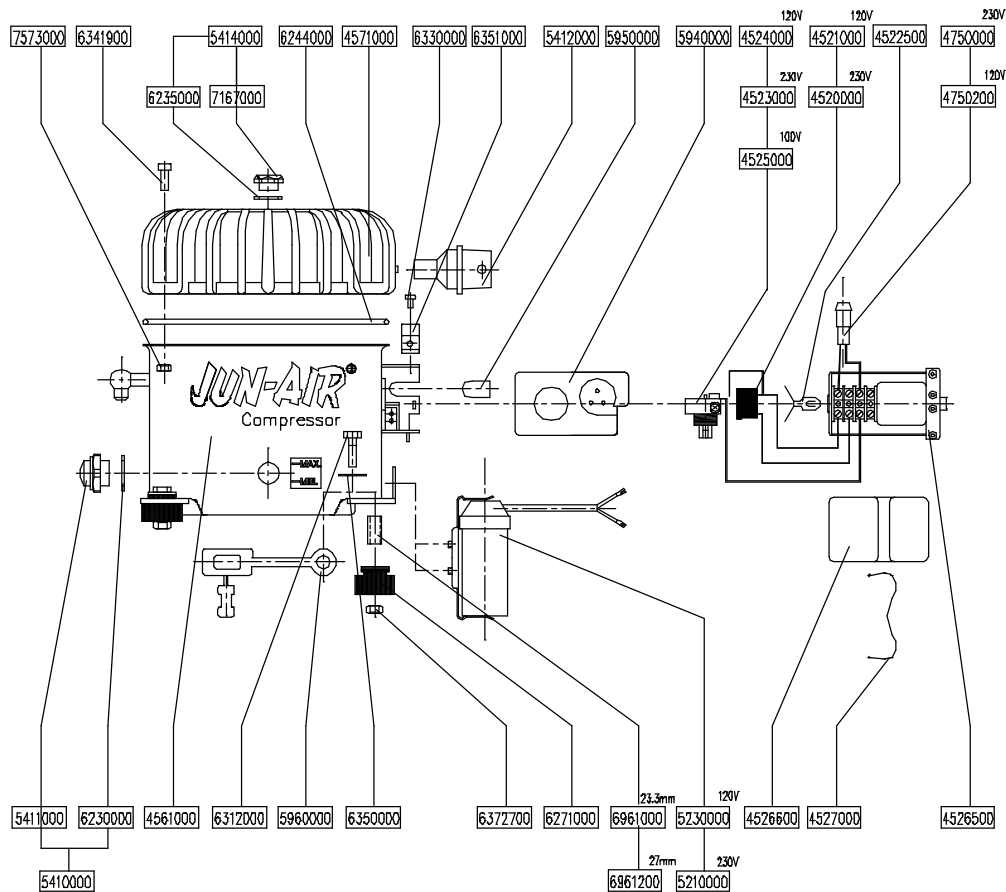
0013001

Motor spare parts model 3



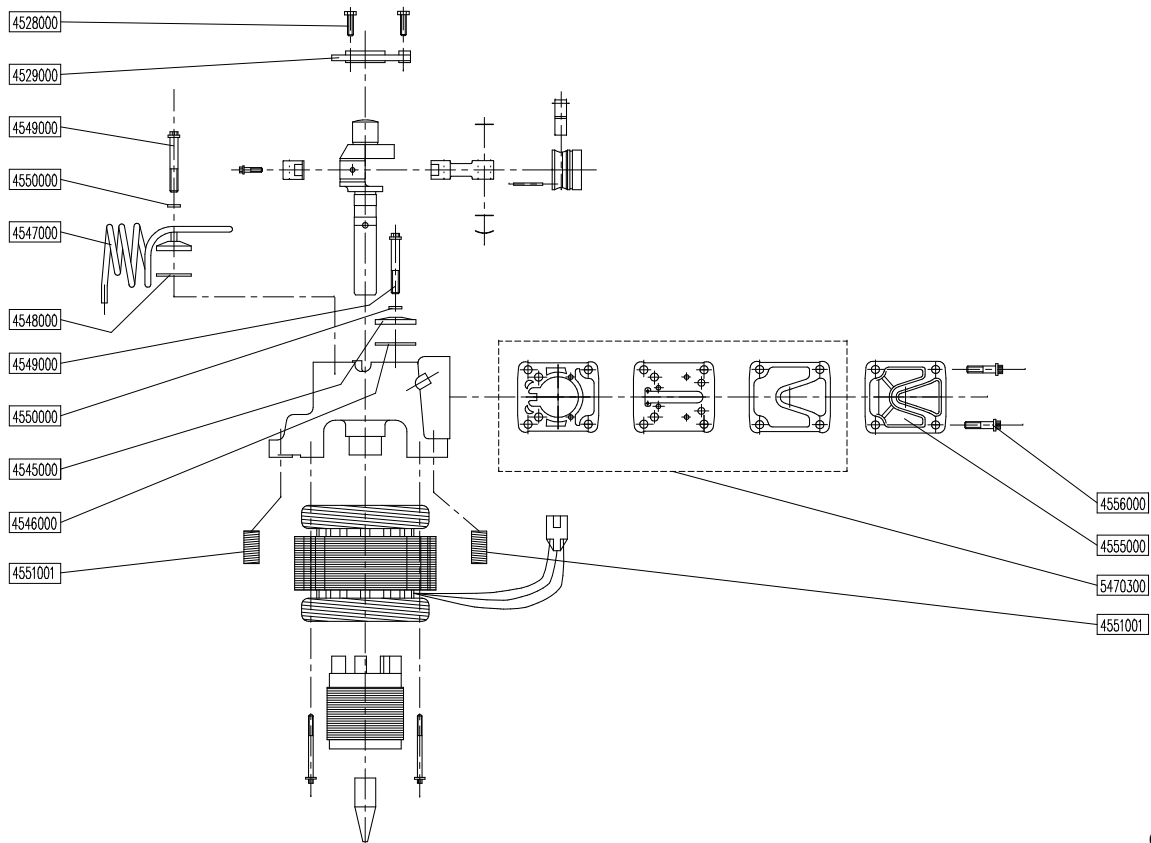
0013101

Motor spare parts model 6



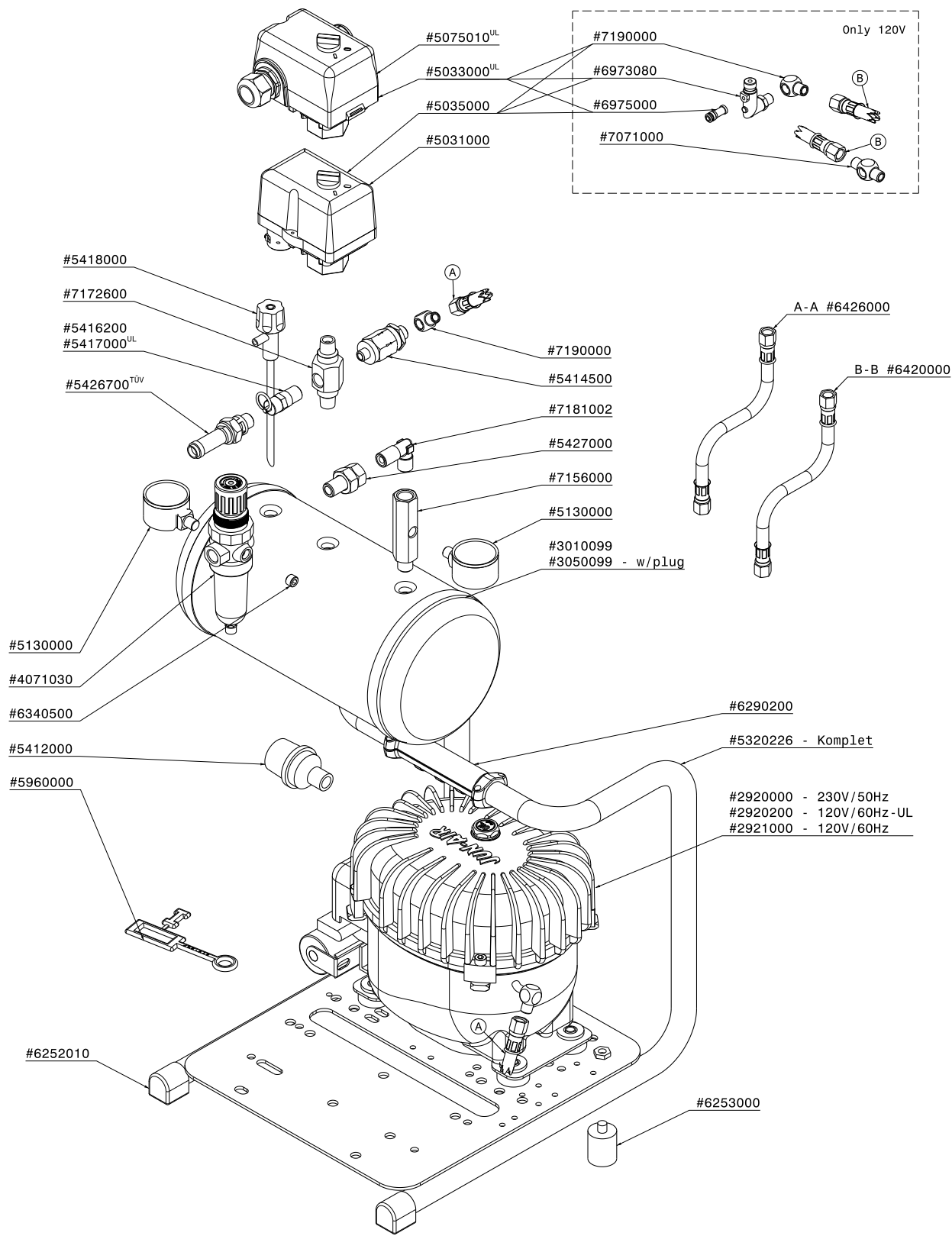
0015100

Motor spare parts model 6

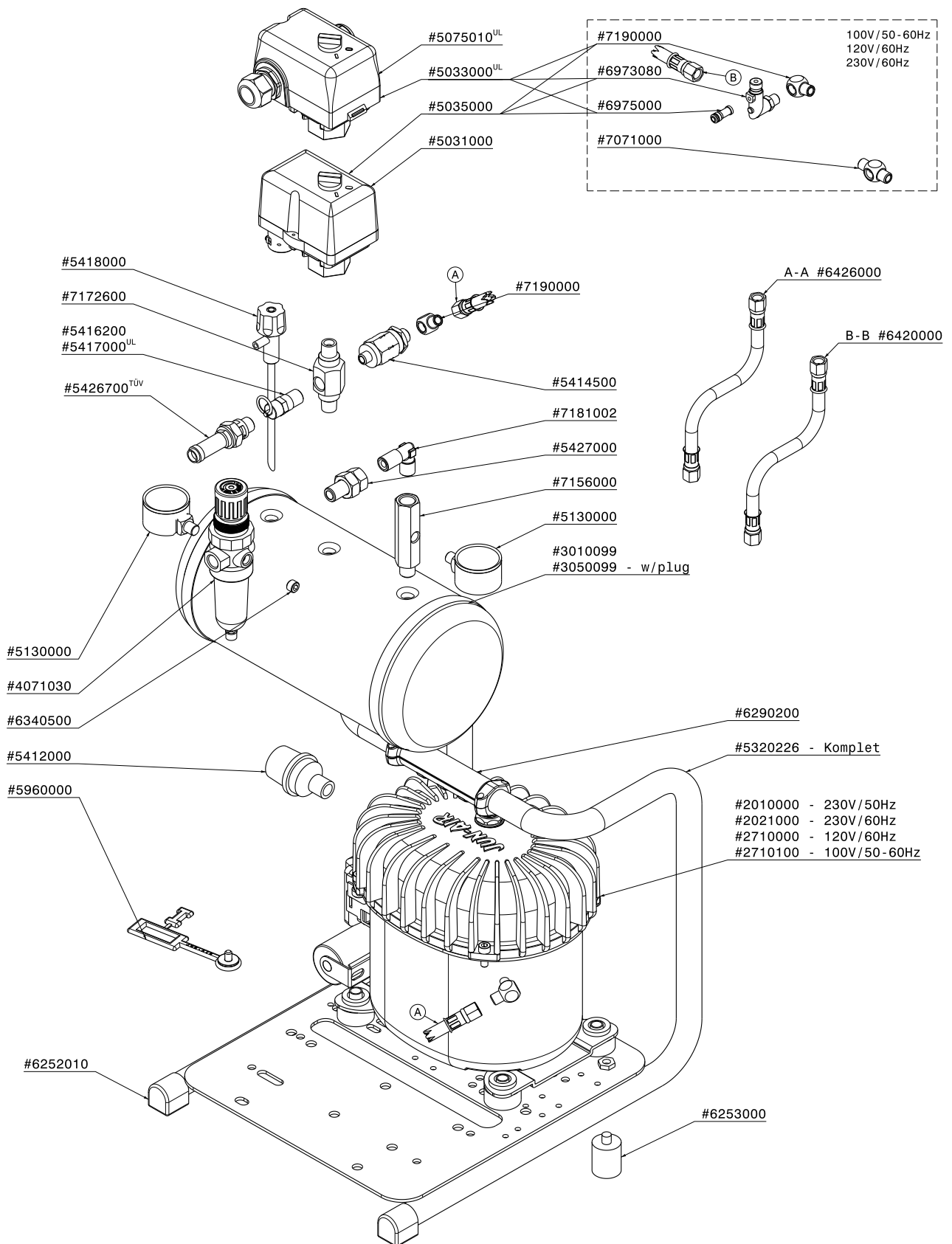


0015200

Spare parts model 3-4

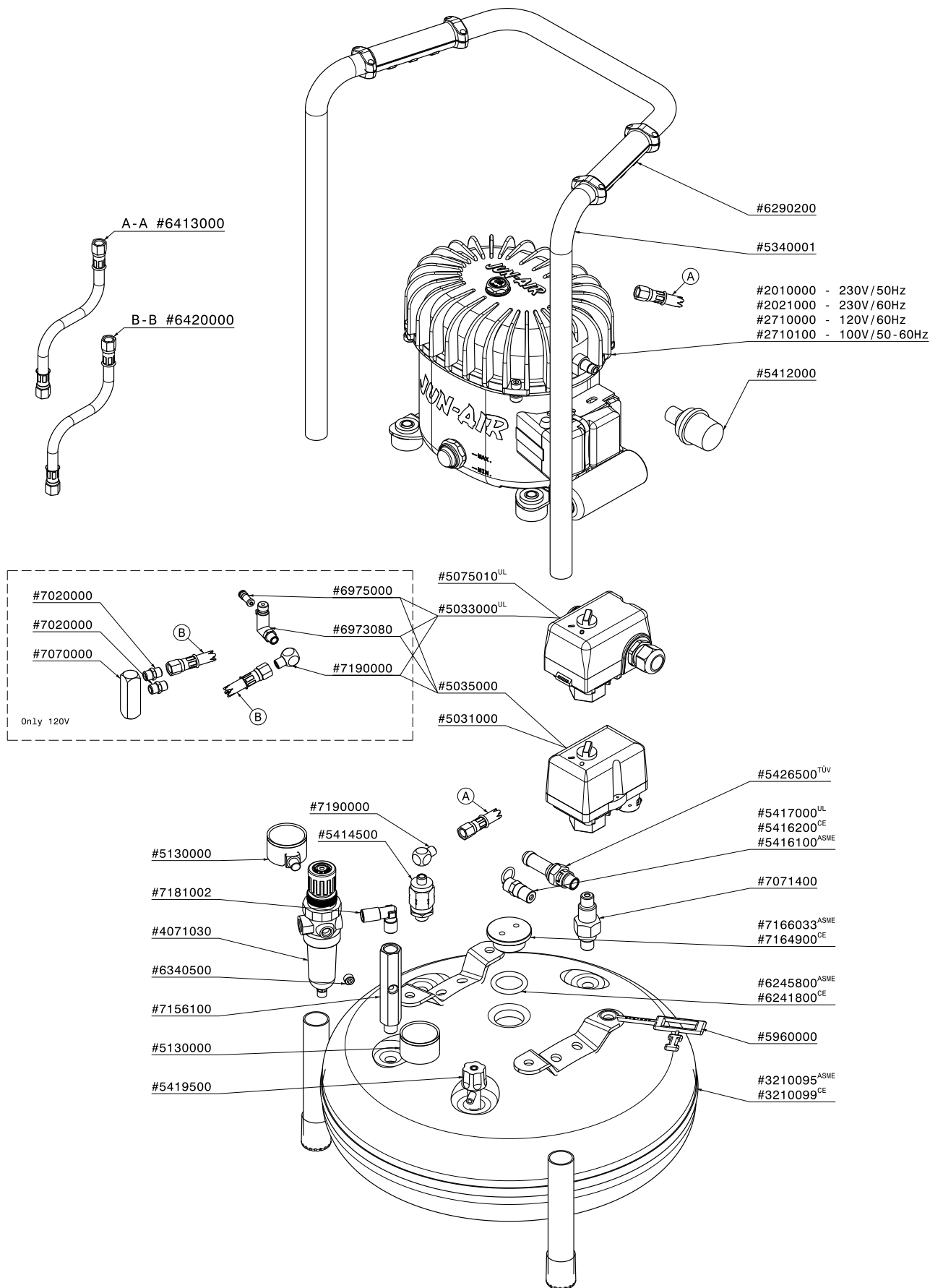


Spare parts model 6-4

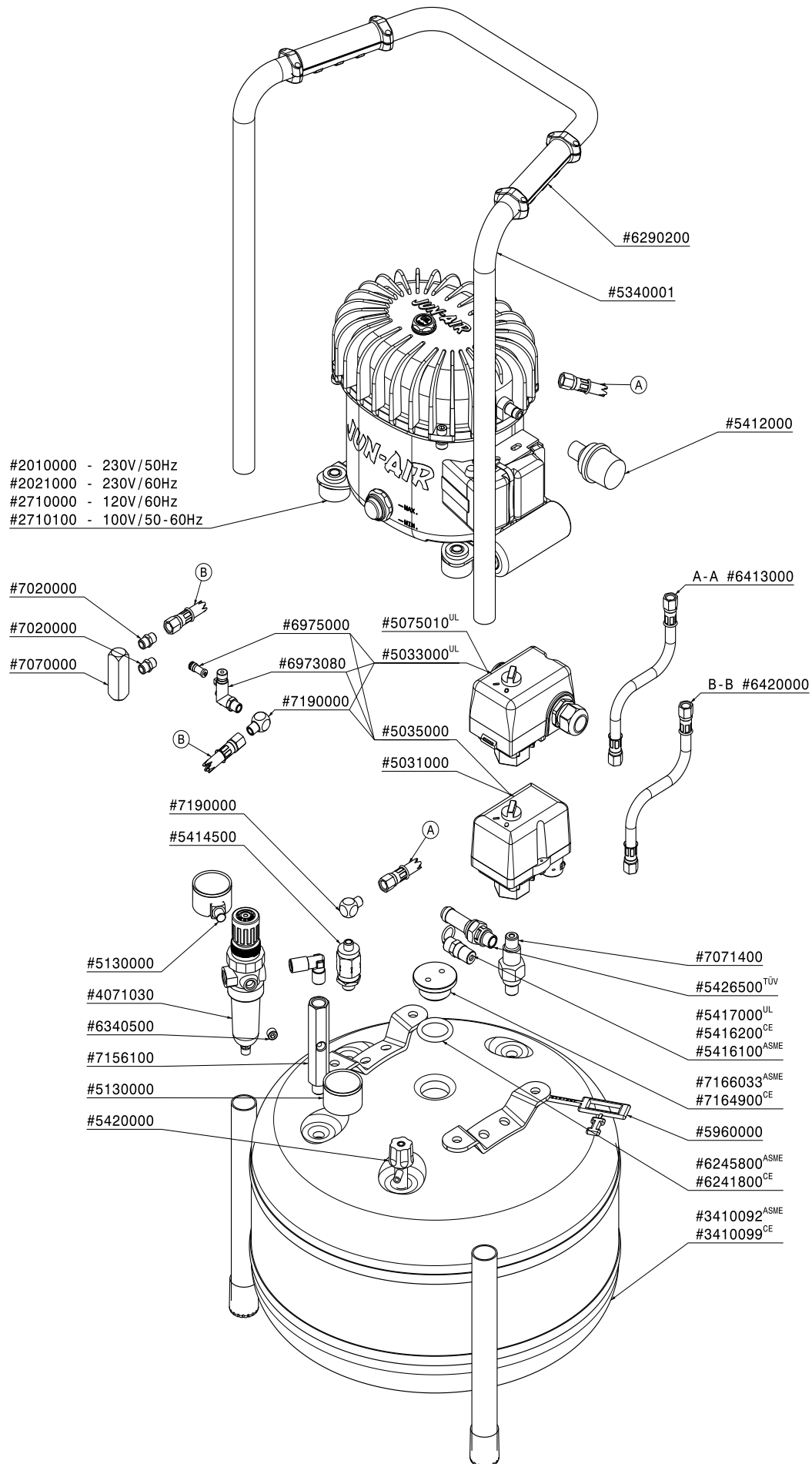


0015300

Spare parts model 6-15

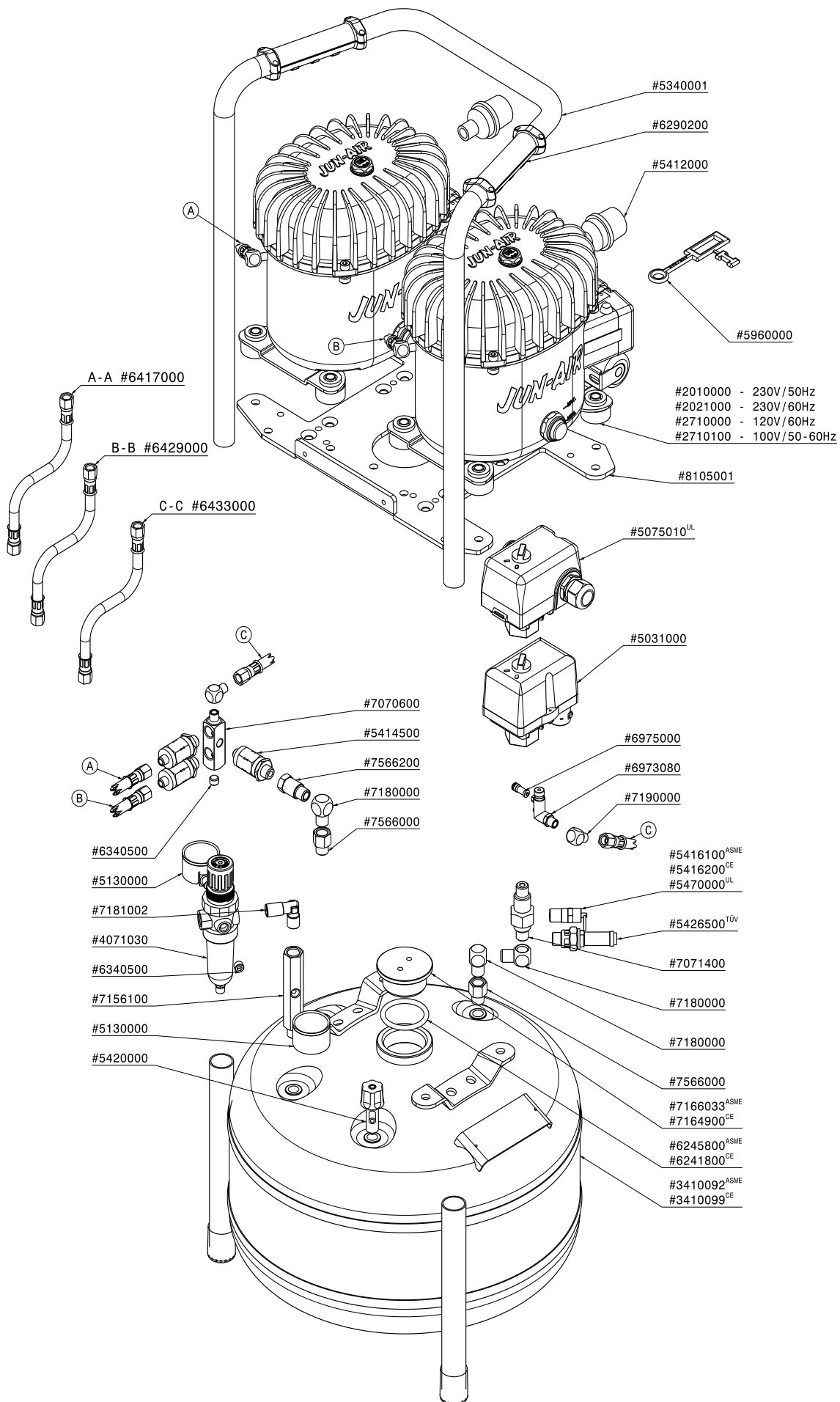


Spare parts model 6-25



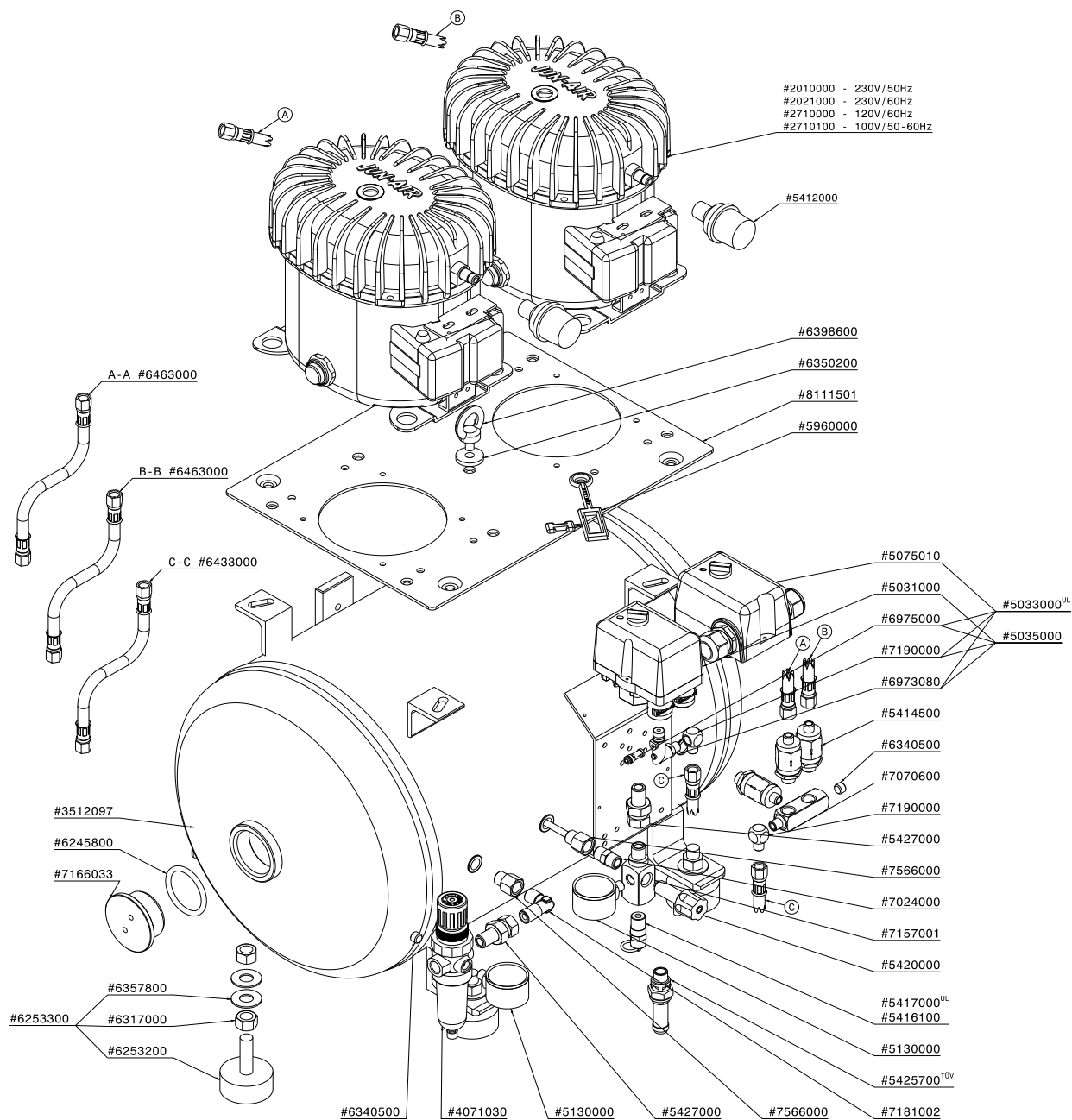
0015450

Spare parts model 12-25

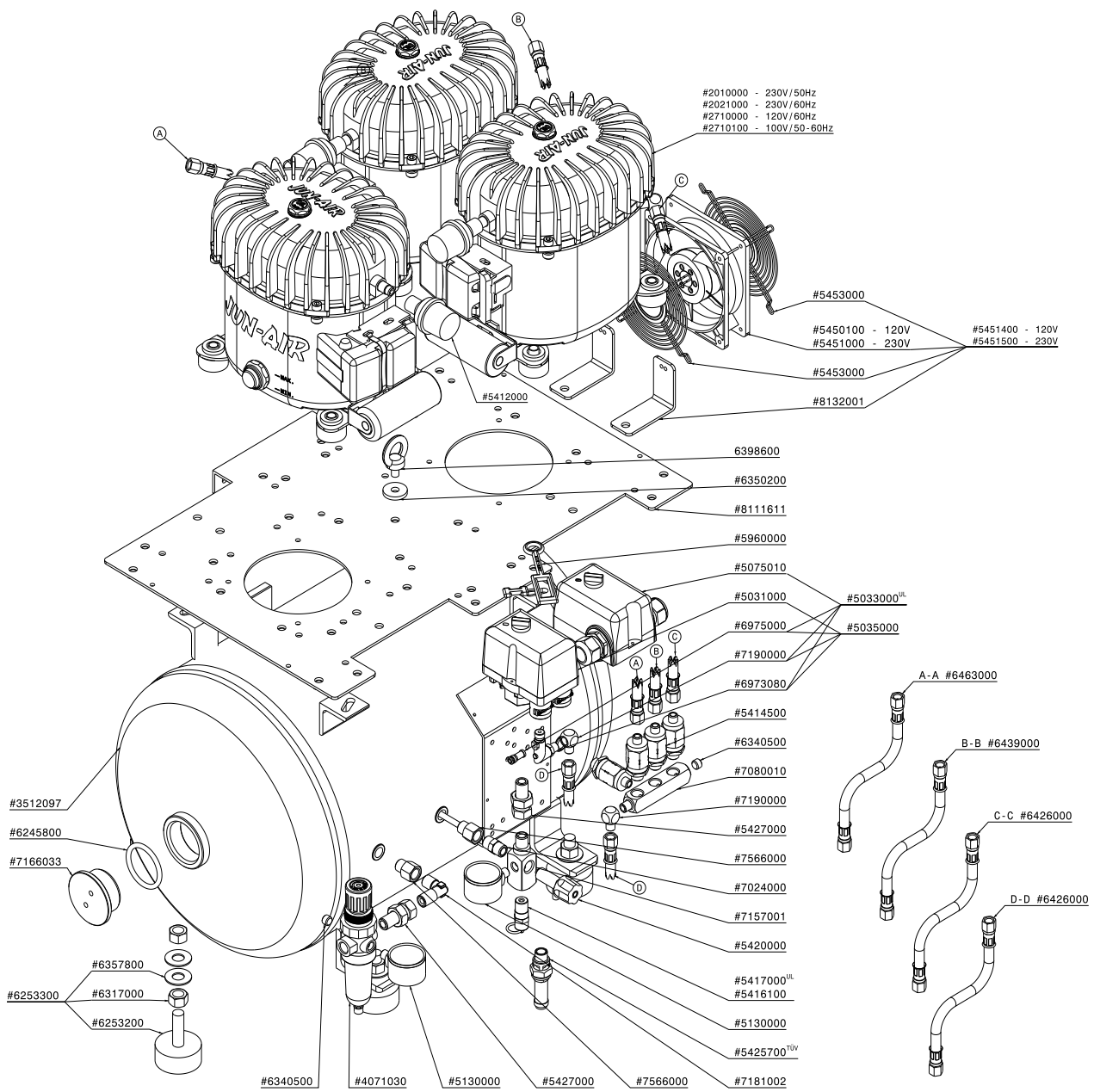


0019700

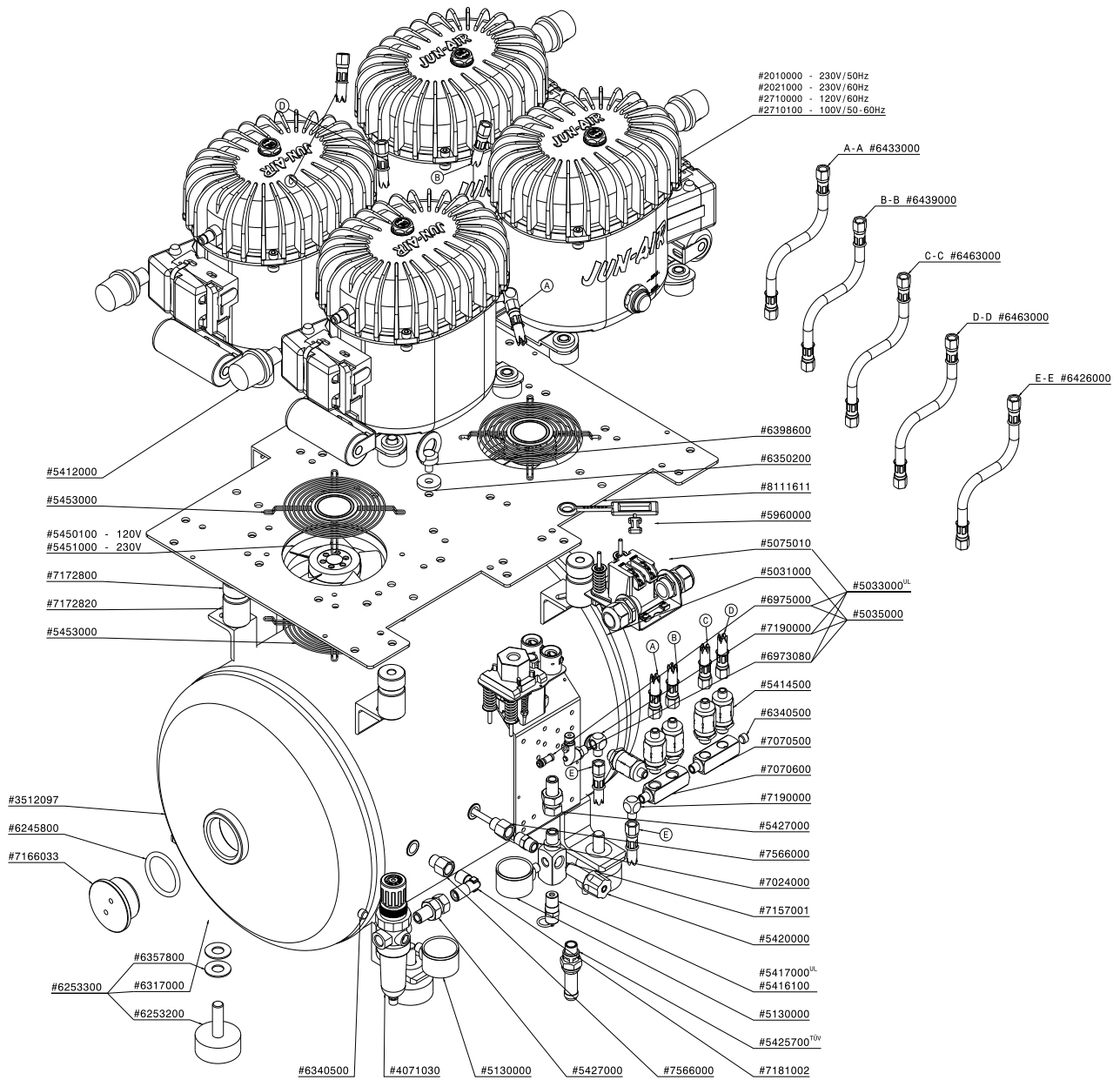
Spare parts model 12-40



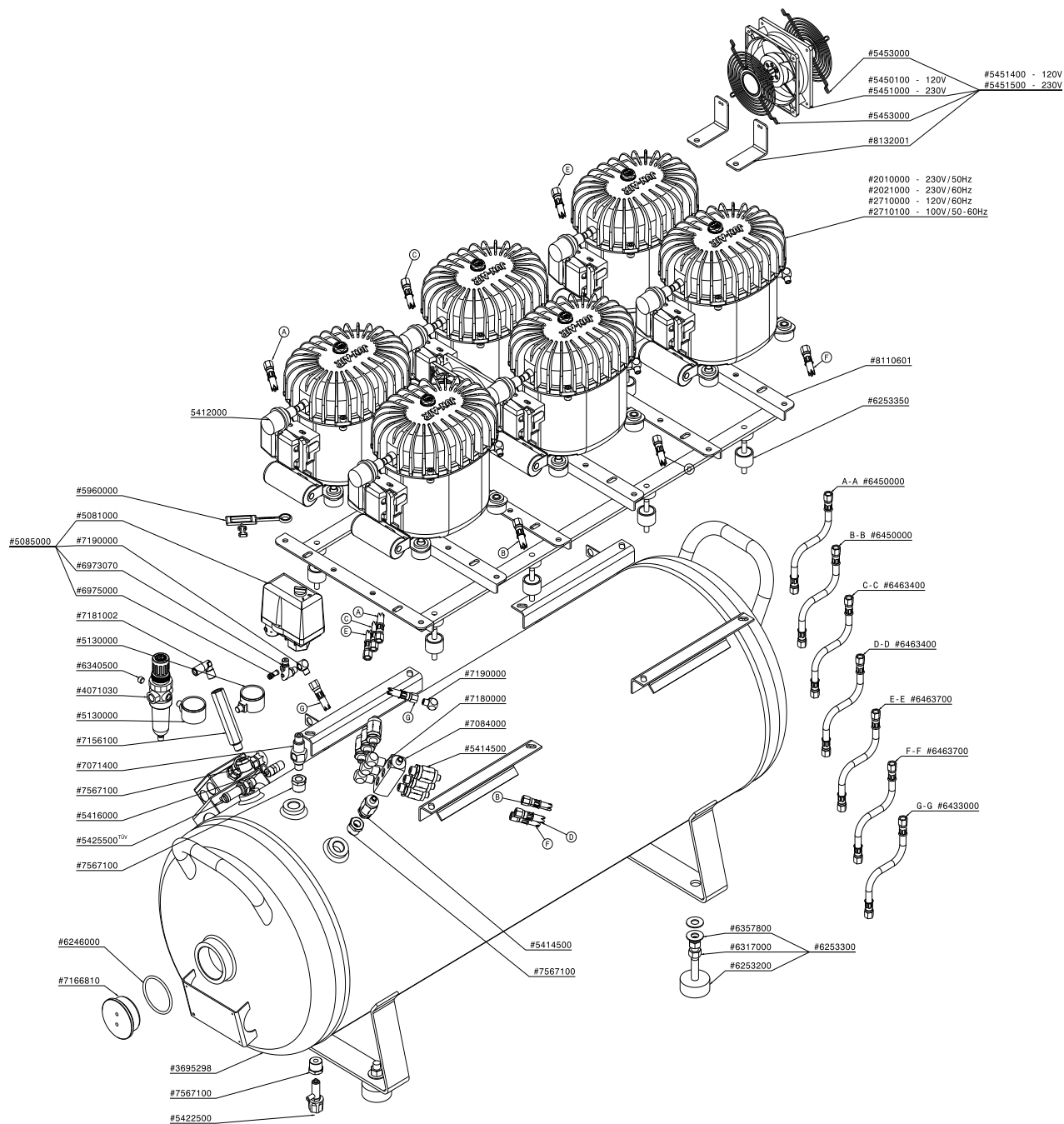
Spare parts model 18-40



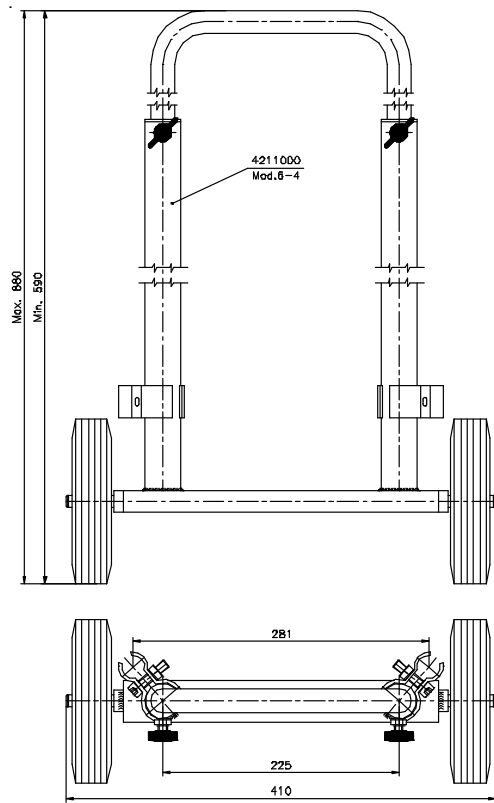
Spare parts model 24-40



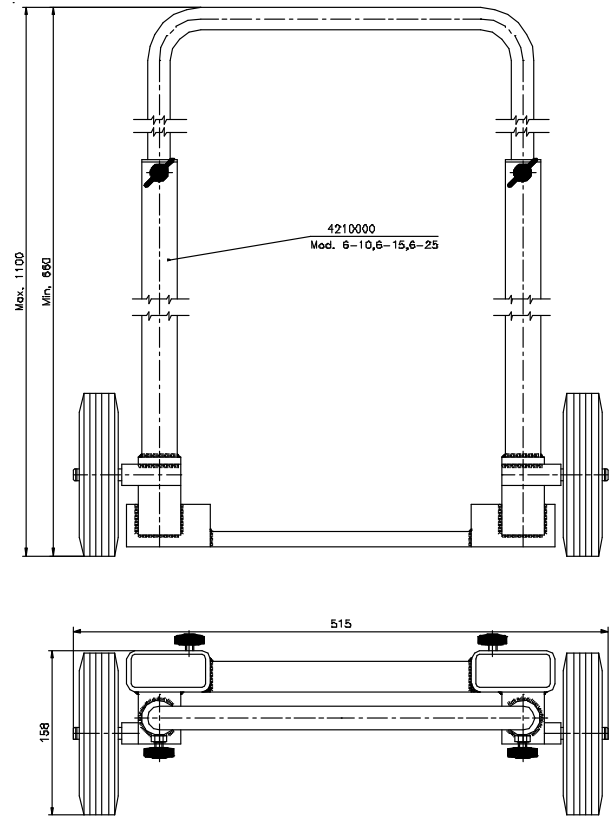
Spare parts model 36-150



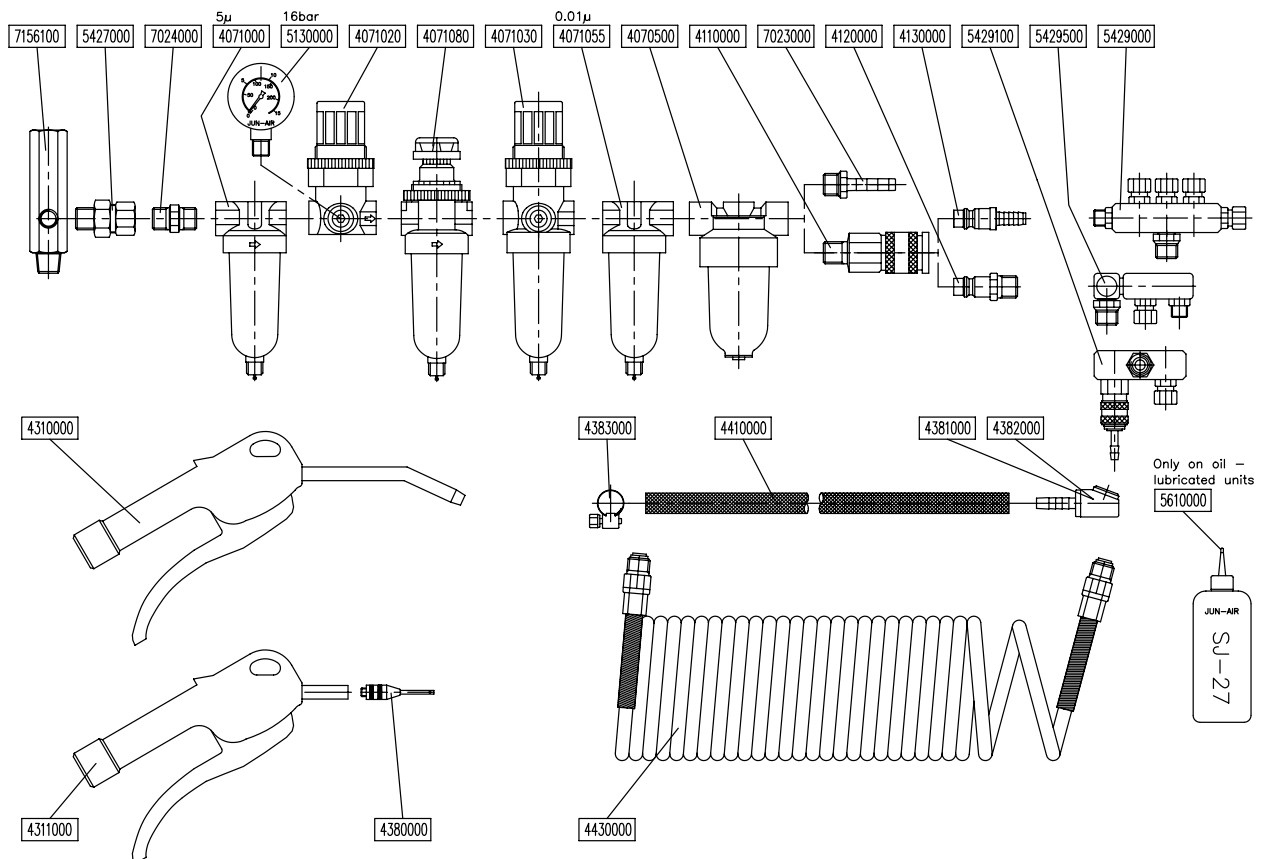
Accessories



0991040



0991041



0015900

Figures

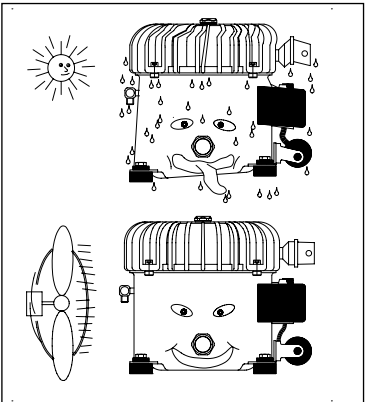


Fig. 1

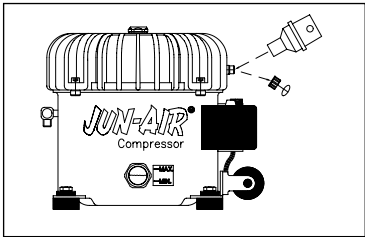


Fig. 2

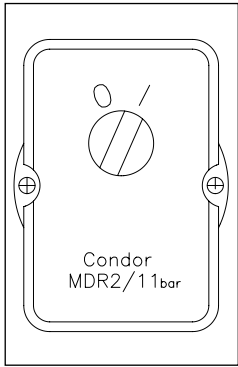


Fig. 3

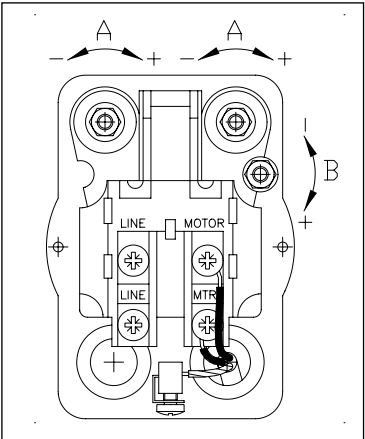


Fig. 4

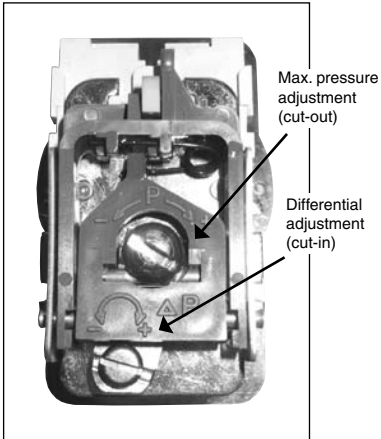


Fig. 4a

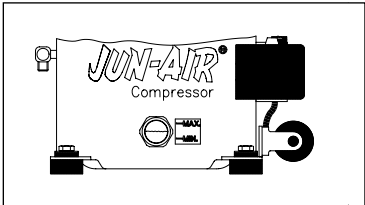


Fig. 5

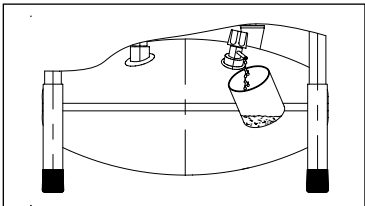


Fig. 6

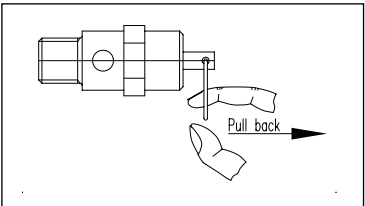


Fig. 7

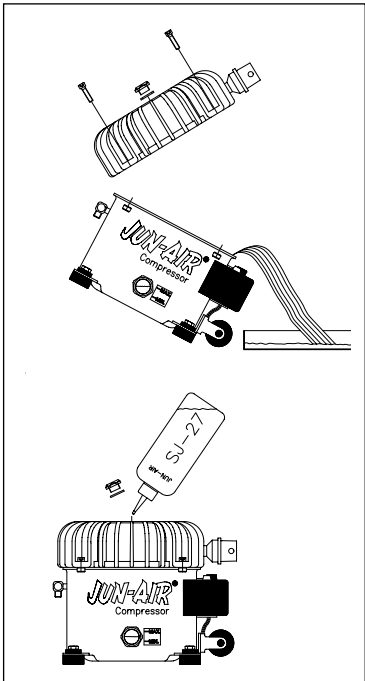


Fig. 8

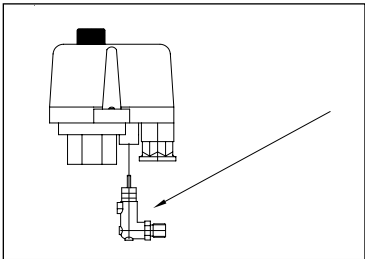


Fig. 9

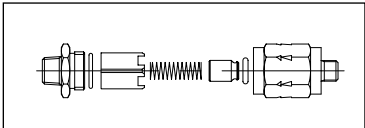


Fig. 10

JUN-AIR®

P.O. Box 97
Benton Harbor,
Michigan 49023-0097
USA

www.jun-air.com

Phone: 269-934-1216
Fax: 269-927-5725
E-mail: jun-air@idexcorp.com

GAST

A UNIT OF IDEX CORPORATION

IDEX
IDEX CORPORATION