

**AÑO**

2023

**EXPEDIENTE**

18.039/2023

Nº

Rec. 003/2023

**CAUSANTE:**

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS

**OBJETO:**

ADQUISICIÓN DE ELECTROBOMBA PARA EL TANQUE DE AGUA

**AGREGADOS:**



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
DE SALTA**

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y SERVICIOS**

**REEMPLAZO MEGANORM**

Compras Oys <compras@oys.unsa.edu.ar>



ventas3@ramonrusso.com>  
compras Oys <compras@oys.unsa.edu.ar>

19 de septiembre de 2023, 1

Estimado Guillermo, según lo conversado en el día de hoy y buscando dar una solución al faltante de equipo cotizado oportunamente es que envío adjunto un modelo alternativo para que sea sometido a análisis por parte del sector técnico de la universidad. Cualquier consulta no dudes en contactarme.

Saludos,

2900 RPM		WILO BM												wilo		
MODELO		Caudal (m3/h)												kW	Conex	
		25	30	35	40	45	50	55	60	70	80	90	100			110
BM50/165-7,5/2	Altura				36,5	36,0	35,0	33,5	32,0	29,0	25,0				7,5	2"1/2 x 2"

**Walter Carrizo**

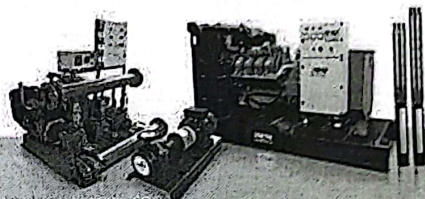
Ventas  
Tel: (0387) 4314625  
ventas3@ramonrusso.com  
Cel: 387 2178210



VENTAS Y ADMINISTRACION  
Calamarca 155  
Tel: 0387 431-4625

PLANTA INDUSTRIAL Y SHOWROOM  
Av. Artigas 268  
Tel: 0387 428-2450

Salta Capital  
www.ramonrusso.com

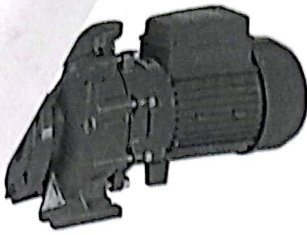


| Grupos Electrogeneros | Bombas | Sistemas Contra Incendio | Motores | Tableros | Compresores de Aire | Equipamiento Industrial |

**WILO BM 50 165-7,5 2.pdf**  
1398K

7,5/2

wilo



## Ficha técnica

### Datos hidráulicos

Índice de eficiencia mínima (MEI)	≥0.4
Presión máxima de trabajo $p$	10 bar
Presión máxima de trabajo $PN$	10 bar
Temperatura mínima del fluido $T_{min}$	-10 °C
Temperatura máxima del fluido $T_{max}$	90 °C
Temperatura ambiente máxima $T_{max}$	40 °C
Caudal $Q_{max}$	80,0 m <sup>3</sup> /h
Caudal óptimo	56,1 m <sup>3</sup> /h
Altura de impulsión $H_{max}$	39,0 m
Altura de impulsión óptimo	33,3 m
Altura	36,8 m
Altura	38.6
Altura	36.8
Altura	32.2
Altura	24.9

### Datos del motor

Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Clase de eficiencia energética del motor	IE3
Potencia nominal del motor $P_2$	7,5 kW
Intensidad nominal $I_N$	14,4 A
Velocidad nominal $n$	2900 1/min
Factor de potencia $\cos \varphi$	0.87
Rendimiento del motor $\eta_M$ 50%	89,1 %
Rendimiento del motor $\eta_M$ 75%	90,3 %
Rendimiento del motor $\eta_M$ 100%	90,1 %
Bobina del motor hasta 3 kW	-
Bobina del motor desde 4 kW	-
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP55
Protección total del motor integrada	-

### Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Cierre mecánico	Q1Q1VGG

### Dimensiones de instalación

Conexión de tubería del lado de aspiración $DN_s$	DN 65
Conexión de tubería del lado de impulsión $DN_d$	DN 50



**Universidad Nacional de Salta**

Dirección General de Obras y Servicios  
Tel. (0387) 425-5402 y 425-5303 Fax 425-5420  
Email: jrovalet@unsa.edu.ar  
Av. Bolivia 5150 - 4400 Salta (R.A.)



**EXPEDIENTE Nº 18.039/23**


SALTA, 11 de octubre de 2021

**INFORME TECNICO**

Vistas las presentaciones efectuadas por la firma **INGENIERO RAMON RUSSO**, donde expresa y según lo conversado, los inconvenientes de proveer la ELECTROBOMBA KSB MEGANORM BLOC 50 – 160, según lo descripto en la Orden de Compra N 015 DGOyS 23, por problemas con el importador, quien le manifestó tener serios problemas para el ingreso del producto al país, debido a la inestabilidad económica, dando una demora de 180 días. Ante el inconveniente y buscando dar una solución al faltante del equipo, la empresa ofrece la ELECTROBOMBA MONOBLOCK WILO BM 50/165 -7.5/2, conjuntamente con la ficha técnica, de fojas 104 a 107 vía mail, manifestando ser de mejor calidad y para dar cumplimiento a la orden de compra.

Se realizó análisis de las especificaciones técnicas y se determinó que reúne las condiciones, autorizando realizar la provisión de la misma.

Sirva la presente de atento informe.-

  
Ing. VICENTE A. LOBO  
Director de Constr. y Mantenimiento  
Direc. Gral. de O. y Servicios  
UNSA



Grupos Electrónicos | Bombas  
Sistemas Contra Incendio  
Motores | Tableros

**B**

Cod. 6

FACTURA 0006-00001121

FECHA: 06/10/23

CUIT: AF 30-13790227-9  
IMPRESOR BRITOS: CM 977-828977-9  
RUCOS DE ACTIVACION: 1/05/23

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA COD.: 1535  
AVDA BOLIVIA 5150 SALTA CAPITAL SALTA  
EXENTO S/AE CUIT 30586762571

Verd: 85 WALTER CARRIZO  
Cotización \$ 365,5000 por Dólar EEUU a efectos impositivos y contables.

CANT.	DESCRIPCION	ALICUOTA IVA	P. UNI.	PRECIO NETO
1,00	ELECTROBOMBA MONOBLOCK WILO BM 50/165-7,5/2 10 HP 380V INCLUYE BRIDAS, BULONERIA Y JUNTAS	21,00	963.801,300	963.801,30

REGISTRADO  
DIRECCION DE CONTABILIDAD  
OPAC N° 5311 / 2023  
FECHA 11/10/2023

**PAGADO**  
TESORERIA GRAL. - U.N.S.A.

ORDEN DE COMPRA: 015 DGOys 23  
EXPEDIENTE N° 18039/23  
CONTRATACION DIRECTA: 09/23 DGOys O.SERVICIO: 0

DESCUENTO 0,00  
SUBTOTAL 963.801,30  
0,00  
0,00

B 6 1191

PESOS NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS UNO CON 30/100

**TOTAL 963.801,30**

Cheques a la orden de Russo Moschino Ramon Salvador.  
No se admiten cambios ni devoluciones pasadas las 48 hs.  
Las garantías se atienden exclusivamente en nuestro local.

CAE Nro.: 73406628762851

Fecha Vto CAE: 16/10/23

ORIGINAL



**AFIP**

COMPROBANTE AUTORIZADO

Esta Administración Federal no se responsabiliza por los datos ingresados en el detalle de la operación.

**Universidad Nacional de Salta**  
Comprobante de Devengado de Compras



**DOCUMENTOS**  
Ejercicio 2023  
Doc. Principal N° OPAC:5311/2023      Fecha 11/10/2023  
Contenedor N° EXP:18039/2023      Fecha Vencimiento 11/10/2023  
Liquidado el 11/10/2023

**ANTECEDENTES DEL GASTO**  
Preventivo Administración Central N° PrAC: 26/2023  
Compromiso Administración Central N° CpAC: 197/2023

**DESTINO DE FONDOS**  
Beneficiario RUSSO MOSCHINO RAMON SALVADOR  
Teléfono 0387-4314625      Dirección CATAMARCA 155  
Provincia Salta      País Argentina  
Fax 0387-4210727      Identificación CUIT 20-12790227-6  
Localidad SALTA

**CONCEPTO Y MONTO DEL GASTO**  
En concepto de Adjudicación para la compra de dos electrobombas para el tanque de agua - Res.N° 050-DGOyS-23 - CD N° 09/23 - OC N° 015-DGOyS-23  
Importe \$ 963.801,30  
Son pesos novecientos sesenta y tres mil ochocientos uno con 30/100

**COMPROBANTES**

Tipo	Número	Detalle	Fecha	CUIT/PAS/NIF	Razón Social	Importe
FACB	00006-00001191	Provisión total s/OC N° 15-DGOyS-23	06/10/2023	20-12790227-6	RUSSO MOSCHINO RAMON SALVADOR	\$ 963.801,30
						<b>\$ 963.801,30</b>

**IMPUTACIÓN**

Fecha	Imputación	Detalle	Importe
Adjudicación para la compra de dos electrobombas para el tanque de agua - Res.N° 050-DGOyS-23 - CD N° 09/23 - OC N° 015-DGOyS-23			
11/10/2023	A.0020.018.005.000.11.01.00.00.05.00.4.3.1.0000.1.22.3.4	4.3.1.0000 - Maquinaria y equipo de producción	\$ 963.801,30
			<b>\$ 963.801,30</b>

MARÍA CARLA DÍAZ PINE  
JEFE DPTO. REG. Y ANÁLISIS DE GASTO;  
MC DIRECCIÓN DE CONTABILIDAD DE PRESUPUESTO

Firma del responsable

Confeccionó: cdiaz - Conta- Diaz Carla



**Universidad Nacional de Salta**  
**Comprobante de Pago de Liquidación de Compras**  
**N° de Pago: 45952**



**IMPORTE**

2023

**Principal** N° OPAC: 5311 / 2023

**Fecha** 17/10/2023

**Contenedor** EXP: 18039 / 2023

**Fecha Vencimiento** 11/10/2023

**ANTECEDENTES DEL GASTO**

Compromiso Administración Central N° CpAC: 197/2023

**DESTINO DE FONDOS**

**Beneficiario** RUSSO MOSCHINO RAMON SALVADOR  
**Teléfono** 0387-4314625 **Dirección** CATAMARCA 155  
**Provincia** Salta **País** Argentina  
**Fax** 0387-4210727 **Identificación** CUIT 20-12790227-6  
**Localidad** SALTA

**CONCEPTO Y MONTO DEL GASTO**

**En concepto de** Adjudicación para la compra de dos electrobombas para el tanque de agua - Res.N° 050-DGOyS-23 - CD N° 09/23 - OC N° 015-DGOyS-23  
**Importe** \$ 963.801,30  
**Son pesos** novecientos sesenta y tres mil ochocientos uno con 30/100  
**Desacopio** \$ 0,00  
**Fondo de Reparación** \$ 0,00 (%)

**COMPROBANTES**

Tipo	Número	Detalle	Fecha	CUIT/PAS/NIF	Razón Social	Importe
FACB	00006-00001191	Provisión total s/OC N° 15-DGOyS-23	06/10/2023	20-12790227-6	RUSSO MOSCHINO RAMON SALVADOR	\$ 963.801,30
						<b>\$ 963.801,30</b>

**IMPUTACIÓN**

Fecha	Imputación	Detalle	Importe
17/10/2023	A.0020.018.005.000.11.01.00.00.05.00.4.3.1.0000.1.22.3.4	4.3.1.0000 - Maquinaria y equipo de producción	\$ 963.801,30
			<b>\$ 963.801,30</b>

**DETALLE DE TESORERÍA**

**Liquidado** \$ 963.801,30  
**Adelantos** \$ 0,00  
**Reten. varios** \$ 0,00  
**Retenciones** \$ 117.389,09  
**Bonificación** \$ 0,00  
**Multa** \$ 0,00  
**Neto a Pagar** \$ 846.412,21

**MARÍA A. BARNICA**  
 D.E.P.  
 a/c DIR. GEN. DE ADM.  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
**Firma del responsable**

**Confeccionó:** gcejas - TESO- Cejas Guadalupe



Universidad Nacional de Salta

TESORERIA GENERAL  
Avda. Bolivia 5150 - 4400 SALTA (R.A.)  
Tel. (0387) 4258678 - 4258678  
unsaloso@unsa.edu.ar

"1983-2023 - 40 años de democracia en Argentina"



TESORERÍA GENERAL UNSa, Salta 23 de octubre de 2023.-

REF: Expte. 18.039/23.-

Se abonó Orden de Pago de Administración Central N°5311/23 por la suma de PESOS NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS UNO CON 30/100 (\$963.801,30.-) a favor de la firma Russo Moschino Ramón Salvador, en concepto de compra de adquisición de electrobomba para tanque de agua.

Con lo informado se remite las presentes actuaciones a Dirección de Patrimonio de acuerdo a lo solicitado a fs. 113. Cumplido, gírese a Dirección de Contabilidad – Departamento de Registro y Análisis de Gastos a efectos de continuar con el trámite correspondiente.

Atentamente.-

*Cra*  
Cra CLAUDIA ROSANA ARANDA  
JEFE DE DPTO. RECAUDACIONES  
A/C TESORERÍA GENERAL  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA  
DIRECCION DE PATRIMONIO

23 OCT 2023

RECIBIDO POR *Paula* 12.45