

Statia de pompare apa (Platforma A)

”Construcție a apeductului magistral Sărata-Răzeși – Voinescu – Mingir din r-nul Hîncești”

Nr. crt.	Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali Container Stația de pompare va fi amplasată într-un container cu dimensiunile 9000 x 2400 x 2700 mm, compartimentat în 3 zone (zona tehnologică, birou și toaletă; statia de pompare trebuie sa fie echipata cu birou, chiuveta si vas de closet), cu dimensiunile din planșă, cu stâlpi de susținere profilați la rece din tablă zincată cu grosimea de min 2 mm, pereți din panou sandwich poliuretan tip C 1 RAL 9002 (garantat min 10 ani), acoperiș cu rezistență portantă de min 250 kg/m², format din structură metalică zincată profilată la rece, grunduită reactiv și vopsită, tablă zincată dublu fălțuită, grosime min 0,5 mm, folie anticondens, vată minerală grosime min 100 mm norma C1 ISOVER®, tavan PVC RAL 9002. Containerul este compartimentat în trei zone și anume: 1. zona tehnologică, în care se vor instala echipamentele tehnologice (grup de pompare, tabloul electric si SCADA etc.); 2. zona de birou, pentru personalul de exploatare, dotat cu mobilier (birou, scaun); 3. zona toaletă, în care se vor prevedea un vas WC și un lavoar. Zona tehnologică va fi prevăzută cu o ușă dublă batantă pe toată lățimea containerului pentru acces în caz de mentenanță la instalația hidraulică și o ușă laterală cu dimensiunile 900x2000 mm, PVC/metalică. Accesul în zona de birou se face din exteriorul containerului printr-o ușă cu dimensiunile 900x2000 mm, PVC/metalică. Accesul în zona toaleta se face din exteriorul containerului printr-o ușă cu dimensiunile 700x2000 mm, PVC/metalică. Instalații climatizare Toate zonele vor fi încălzite utilizând convectoare electrice termostatare cu puterea de min 2000 W, cu montare pe perete. În zona tehnologică, pentru prevenirea apariției condensului, va fi prevăzut un ventilator axial, cu montare murală, cu funcționare temporizată, cu debitul de min 1300 m³ /h, 230 V.c., max.60 W. Grila de admisie a aerului în zona tehnologică va fi montată în jumătatea inferioară a ușii duble. Instalații electrice Stația de pompare va fi prevăzută cu un singur tablou electric și de automatizare și control al procesului, cu dimensiunile minime 1600 x 400 x 2000 mm. Tabloul electric va fi prevăzut cu: - inversor manual de sursă, pentru posibilitatea conectării unui grup generator portabil (în sursa 1 se va conecta alimentarea din rețeaua electrică, iar în sursa 2 se va conecta o fișă industrială trifazată (400 V), montată aparent pe perețele exterior al tabloului electric); - posibilitatea selectării modului de lucru: manual – 0 – automat; - echipamente pentru protecția și comanda pompelor din grupul de pompare; fiecare pompă va fi acționată prin câte un convertizor de frecvență; - siguranțe automate diferențiale pentru circuitele de iluminat și încălzire; - releu supraveghere faze (subtensiune, succesiune faze, supratensiune, lipsă fază); - ventilator interior de tablou cu funcționare termostată; - priză 230 Vc.a. monofazată și 400 Vc.a. trifazată pentru serviciile interne; - modul de protecție la supratensiuni atmosferice și de comutație.	Parametri tehnici și funcționali Container Stația de pompare va fi amplasată într-un container cu dimensiunile 9000 x 2400 x 2700 mm, compartimentat în 3 zone (zona tehnologică, birou și toaletă; statia de pompare trebuie sa fie echipata cu birou, chiuveta si vas de closet), cu dimensiunile din planșă, cu stâlpi de susținere profilați la rece din tablă zincată cu grosimea de min 2 mm, pereți din panou sandwich poliuretan tip C 1 RAL 9002 (garantat min 10 ani), acoperiș cu rezistență portantă de min 250 kg/m², format din structură metalică zincată profilată la rece, grunduită reactiv și vopsită, tablă zincată dublu fălțuită, grosime min 0,5 mm, folie anticondens, vată minerală grosime min 100 mm norma C1 ISOVER®, tavan PVC RAL 9002. Containerul este compartimentat în trei zone și anume: 1. zona tehnologică, în care se vor instala echipamentele tehnologice (grup de pompare, tabloul electric si SCADA etc.); 2. zona de birou, pentru personalul de exploatare, dotat cu mobilier (birou, scaun); 3. zona toaletă, în care se vor prevedea un vas WC și un lavoar. Zona tehnologică va fi prevăzută cu o ușă dublă batantă pe toată lățimea containerului pentru acces în caz de mentenanță la instalația hidraulică și o ușă laterală cu dimensiunile 900x2000 mm, PVC/metalică. Accesul în zona de birou se face din exteriorul containerului printr-o ușă cu dimensiunile 900x2000 mm, PVC/metalică. Accesul în zona toaleta se face din exteriorul containerului printr-o ușă cu dimensiunile 700x2000 mm, PVC/metalică. Instalații climatizare Toate zonele vor fi încălzite utilizând convectoare electrice termostatare cu puterea de min 2000 W, cu montare pe perete. În zona tehnologică, pentru prevenirea apariției condensului, va fi prevăzut un ventilator axial, cu montare murală, cu funcționare temporizată, cu debitul de min 1300 m³ /h, 230 V.c., max.60 W. Grila de admisie a aerului în zona tehnologică va fi montată în jumătatea inferioară a ușii duble. Instalații electrice Stația de pompare va fi prevăzută cu un singur tablou electric și de automatizare și control al procesului, cu dimensiunile minime 1600 x 400 x 2000 mm. Tabloul electric va fi prevăzut cu: - inversor manual de sursă, pentru posibilitatea conectării unui grup generator portabil (în sursa 1 se va conecta alimentarea din rețeaua electrică, iar în sursa 2 se va conecta o fișă industrială trifazată (400 V), montată aparent pe perețele exterior al tabloului electric); - posibilitatea selectării modului de lucru: manual – 0 – automat; - echipamente pentru protecția și comanda pompelor din grupul de pompare; fiecare pompă va fi acționată prin câte un convertizor de frecvență; - siguranțe automate diferențiale pentru circuitele de iluminat și încălzire; - releu supraveghere faze (subtensiune, succesiune faze, supratensiune, lipsă fază); - ventilator interior de tablou cu funcționare termostată; - priză 230 Vc.a. monofazată și 400 Vc.a. trifazată pentru serviciile interne; - modul de protecție la supratensiuni atmosferice și de comutație.	WILO Germania

	Pentru iluminatul stației de pompare se vor utiliza lămpi cu LED, alb neutru, 230 Vc.a., IP65, IK08, dupăcum urmează: - în zona tehnologică: min 30 W, 3500 lm, 4000 K, 2 buc.; - în birou: min 24 W, 2900 lm 4000 K, 1 buc.; - în toaletă: min 18 W, 2100 lm, 4000 K, 1 buc. Grup de pompare Grupul de pompare se va monta în zona tehnologică, va fi de tipul 2A + 1R, Qpomă = 12,60 m3 /h, H =100 mCA, cu electropompe verticale multietajate pentru apă potabilă, în construcție integrală din inox AISI 304, motor electric standardizat cu eficiență premium IE3, P = 5,50 kW, U = 400 Vc.a., clasa de izolație F, clasa de protecție IP55, senzori PTC, indice de eficiență hidraulică MEI > 0,7, rotoare hidraulice construite pentru reducerea împingerii axiale de tip „Shurricane”, etanșare mecanică cu schimbare rapidă, etanșări de tip o-ring din EPDM. Grupul de pompare se va realiza din țeavă din oțel inoxidabil. Pe distribuitorul și colectorul grupului depompare se vor prevedea senzori de presiune 0÷16 bar, 4÷20 mA și manometre 0÷16 bar, din inox diametru 100 mm, cu glicerină. Pe aspirația grupului de pompare va fi prevăzut un vas închis, cu membrană, Pn 10, 1000 litri, iar pe refularea grupului de pompare va fi prevăzut un vas închis, cu membrană, Pn 16, 200 litri. Alimentarea grupului de pompare se face printr-o conductă de aspirație, Dn 100, Refularea grupului depompare va fi conectata la o conductă, Dn 100. Pe conductă de refulare va fi prevăzut un debitmetru Dn 100, cu următoarele caracteristici: - principiu de măsurare: inducție electromagnetică; - conectarea la proces: flanșa EN 1092-1; - grad de protecție IP 67; - carcasă și flanșe: oțel carbon, acoperire anticorozivă cu vopsea epoxidică (min. 150 μm); - țeavă de măsură: inox AISI 304/1.4301; - electrozi: hastelloy C; - transmiter, montaj compact, precizie de măsurare ± 0,4 %, o ieșire analogică 4÷20mA, o ieșire digitală, o ieșire pe releu, display retroiluminat cu text alfanumeric 3x20 caractere, IP67, alimentare 115-230 Vc.a., temperatura de operare -20÷50 °C. Echipamente de automatizare Pentru monitorizarea/controlul parametrilor procesului tehnologic, precum și pentru comunicația cu sistemul SCADA, în tabloul electric și de automatizare se va prevedea un PLC cu router GSM/GPRS integrat. Pe ușa tabloului electric va fi amplasat un afișaj pentru urmărirea parametrilor procesului de către operator, precum și pentru programarea valorilor de referință.	Pentru iluminatul stației de pompare se vor utiliza lămpi cu LED, alb neutru, 230 Vc.a., IP65, IK08, dupăcum urmează: - în zona tehnologică: min 30 W, 3500 lm, 4000 K, 2 buc.; - în birou: min 24 W, 2900 lm 4000 K, 1 buc.; - în toaletă: min 18 W, 2100 lm, 4000 K, 1 buc. Grup de pompare Grupul de pompare se va monta în zona tehnologică, va fi de tipul 2A + 1R, Qpomă = 12,60 m3 /h, H =100 mCA, cu electropompe verticale multietajate pentru apă potabilă, în construcție integrală din inox AISI 304, motor electric standardizat cu eficiență premium IE3, P = 5,50 kW, U = 400 Vc.a., clasa de izolație F, clasa de protecție IP55, senzori PTC, indice de eficiență hidraulică MEI > 0,7, rotoare hidraulice construite pentru reducerea împingerii axiale de tip „Shurricane”, etanșare mecanică cu schimbare rapidă, etanșări de tip o-ring din EPDM. Grupul de pompare se va realiza din țeavă din oțel inoxidabil. Pe distribuitorul și colectorul grupului depompare se vor prevedea senzori de presiune 0÷16 bar, 4÷20 mA și manometre 0÷16 bar, din inox diametru 100 mm, cu glicerină. Pe aspirația grupului de pompare va fi prevăzut un vas închis, cu membrană, Pn 10, 1000 litri, iar pe refularea grupului de pompare va fi prevăzut un vas închis, cu membrană, Pn 16, 200 litri. Alimentarea grupului de pompare se face printr-o conductă de aspirație, Dn 100, Refularea grupului depompare va fi conectata la o conductă, Dn 100. Pe conductă de refulare va fi prevăzut un debitmetru Dn 100, cu următoarele caracteristici: - principiu de măsurare: inducție electromagnetică; - conectarea la proces: flanșa EN 1092-1; - grad de protecție IP 67; - carcasă și flanșe: oțel carbon, acoperire anticorozivă cu vopsea epoxidică (min. 150 μm); - țeavă de măsură: inox AISI 304/1.4301; - electrozi: hastelloy C; - transmiter, montaj compact, precizie de măsurare ± 0,4 %, o ieșire analogică 4÷20mA, o ieșire digitală, o ieșire pe releu, display retroiluminat cu text alfanumeric 3x20 caractere, IP67, alimentare 115-230 Vc.a., temperatura de operare -20÷50 °C. Echipamente de automatizare Pentru monitorizarea/controlul parametrilor procesului tehnologic, precum și pentru comunicația cu sistemul SCADA, în tabloul electric și de automatizare se va prevedea un PLC cu router GSM/GPRS integrat. Pe ușa tabloului electric va fi amplasat un afișaj pentru urmărirea parametrilor procesului de către operator, precum și pentru programarea valorilor de referință.	WILO Germania
--	--	--	--------------------------

Caracteristicile PLC-ului: - procesor: 64 MHz; - memorie program: 512 kByte; - memorie nevolatilă retentivă: 48 kByte (NVRAM); - memorie de stocare: 512 kByte; - ceas de timp real; - alimentare: 24 Vc.c. (19,2÷30 Vc.c.); - consumul tipic de curent: 210 mA; - current maxim consumat: 860 mA (360 mA – comunicație + 500 mA – alimentare I/O analogice); - cantitatea de date de proces suportată: max. 4096 Bit (INTERBUS); - numărul de dispozitive suportate: max. 128; - numărul de dispozitive locale care pot fi conectate: max. 63; - limbaje de programare conform IEC 61631-3 (LD, FBD, ST, IL); - opțiuni comunicare: Ethernet (10/100 Mbit/s), RS485, RS422; - router GSM/GPRS integrat, port card SIM, conexiune antenă SMA; - grad de protecție: IP20; - temperatură ambientală operare/transport-depozitare: -25 ÷ +55 °C / -25 ÷ +85 °C; - umiditate permisă operare/transport-depozitare: 10 ÷ 95 %; - presiunea aerului: 70 ÷ 106 kPa (max. 3000 m deasupra nivelului mării); - port pentru card SD (max. 2 GB); - webserver integrat. - 16 intrări digitale (conectare 2, 3, 4 conductoare, tip NPN/PNP EN 61131-2) și 4 ieșiri digitale (conectare 2, 3, 4 conductoare, consum maxim pe canal 500 mA) integrate; Panou operator: - diagonală: minim 17,8 cm/7”; - rezoluție: 800 x 480 pixeli (WVGA); - tehnologie touch: rezistiv;	Caracteristicile PLC-ului: - procesor: 64 MHz; - memorie program: 512 kByte; - memorie nevolatilă retentivă: 48 kByte (NVRAM); - memorie de stocare: 512 kByte; - ceas de timp real; - alimentare: 24 Vc.c. (19,2÷30 Vc.c.); - consumul tipic de curent: 210 mA; - current maxim consumat: 860 mA (360 mA – comunicație + 500 mA – alimentare I/O analogice); - cantitatea de date de proces suportată: max. 4096 Bit (INTERBUS); - numărul de dispozitive suportate: max. 128; - numărul de dispozitive locale care pot fi conectate: max. 63; - limbaje de programare conform IEC 61631-3 (LD, FBD, ST, IL); - opțiuni comunicare: Ethernet (10/100 Mbit/s), RS485, RS422; - router GSM/GPRS integrat, port card SIM, conexiune antenă SMA; - grad de protecție: IP20; - temperatură ambientală operare/transport-depozitare: -25 ÷ +55 °C / -25 ÷ +85 °C; - umiditate permisă operare/transport-depozitare: 10 ÷ 95 %; - presiunea aerului: 70 ÷ 106 kPa (max. 3000 m deasupra nivelului mării); - port pentru card SD (max. 2 GB); - webserver integrat. - 16 intrări digitale (conectare 2, 3, 4 conductoare, tip NPN/PNP EN 61131-2) și 4 ieșiri digitale (conectare 2, 3, 4 conductoare, consum maxim pe canal 500 mA) integrate; Panou operator: - diagonală: minim 17,8 cm/7”; - rezoluție: 800 x 480 pixeli (WVGA); - tehnologie touch: rezistiv;	WILO Germany
--	--	-------------------------

2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare. - Respectarea condițiilor de temperatura: $-20 \div 60^{\circ}\text{C}$; - Amplasare: rețea distribuție apă potabilă - Lichid de lucru: Apă potabilă - Montarea se va face conform instrucțiunilor de montare date de producător.	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare. - Respectarea condițiilor de temperatura: $-20 \div 60^{\circ}\text{C}$; - Amplasare: rețea distribuție apă potabilă - Lichid de lucru: Apă potabilă - Montarea se va face conform instrucțiunilor de montare date de producător.	WILO Germania
3	Condiții de garanție și post-garanție: - 12 luni de funcționare, dar nu mai mult de 18 luni de la livrare - Furnizorul va asigura pe baza de contract separat piese de schimb pe minim 10 ani	Condiții de garanție și post-garanție: - 12 luni de funcționare, dar nu mai mult de 18 luni de la livrare - Furnizorul va asigura pe baza de contract separat piese de schimb pe minim 10 ani	WILO Germania

Date tehnice

Modul cu mai multe pompe

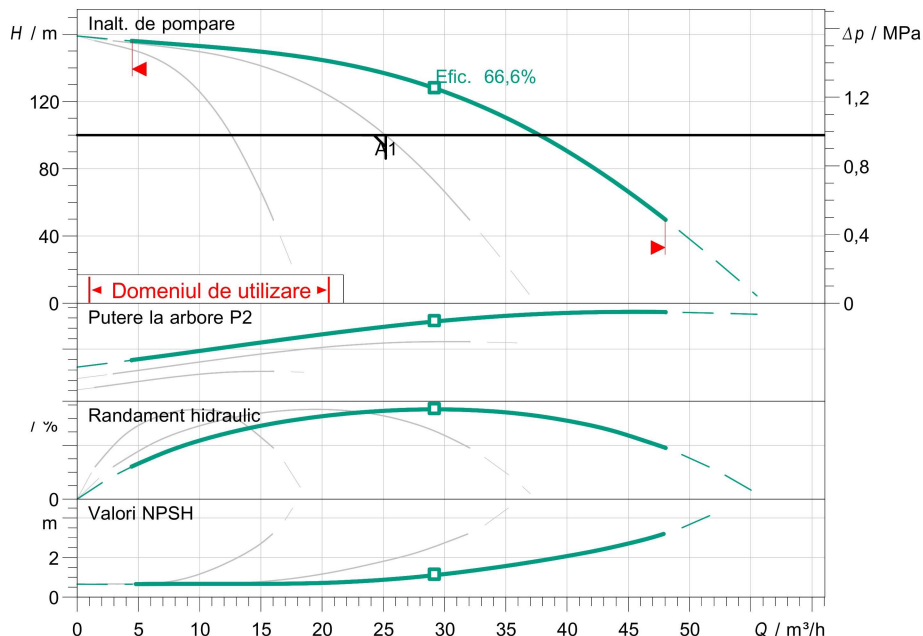
COR-3 Helix V 1015 MIDA Modbus 5,5 kW

Denumirea proiectului Untitled project 2022-12-12 09:49:48.441

Nr. proiect
Loc de montaj
Nr. pozitie client

Data 12.12.2022

Caracteristici



Datele cerute

Debit 25,20 m³/h
Inaltime de pompare 100,00 m
Fluidul vehiculat Apa 100 %
Temperatura fluidului pompat 20,00 °C
Densitate 998,30 kg/m³
Viscozitate cinematica 1,00 mm²/s

Date hidraulice (punct de lucru)

Debit 28,64 m³/h
Inaltime de pompare 129,12 m
Putere la arbore P2 15,14 kW

Date produs

Modul cu mai multe pompe
COR-3 Helix V 1015/K/CC-01
Comanda Cu convertizor de frecvență
Numarul de pompe 3
Presiunea max. de lucru 1,6 MPa
Presiune de alimentare max. 1 MPa
Temperatura fluidului pompat 3 °C ... + 50 °C
Max. temperatura ambienta 40 °C
Grad de protecție motor IP55
Grad de protecție panou de alarmare IP54
Vas sub presiune cu membrană yes
Senzor de oprire la lipsa apei no

Date motor

Motor nivel de eficiență IE3
Alimentare electrică 3~ 400 V / 50 Hz
Toleranță admisibilă tensiune +-10 %
Turație nominală 2900 1/min
Puterea nominala P2 5,50 kW
Intensitate nominală 10,50 A
Factor de putere 0,86
Randament 50%/ 75% / 100%
Clasă de izolație F
Protecția motorului yes

Cote racord

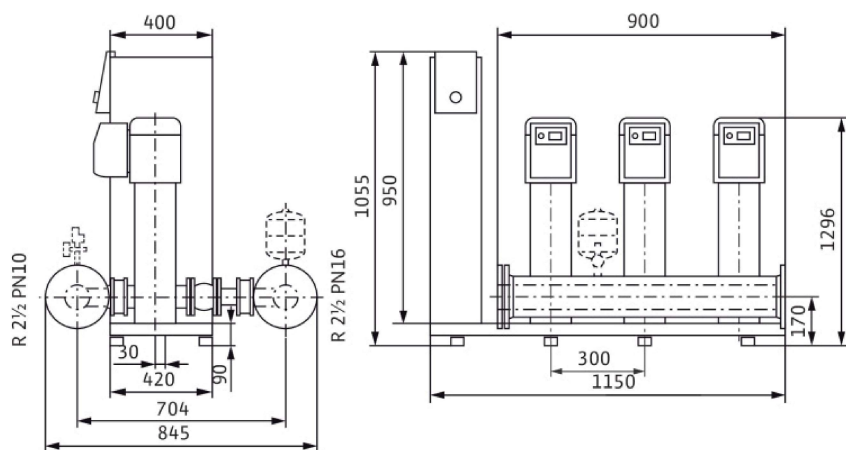
Racord conductă la aspirație R 2½, PN 10
Racord conductă pe refulare R 2½, PN 16

Materiale

Carcasă pompă 1.4301
Rotor hidraulic 1.4307
Arbore 1.4301
Garnitură arbore Q1BE3GG
Material etanșare EPDM
Material conducte 1.4404

Informații privind comanda

Greutate aprox. 475 kg
Nr. articol 2534187



Dimensiuni

	mm				
H	1900	L	900	P3	450
H1	185	L1	300	P4	25
HP	1395	LS	800	X	900
H3	105	P	895	DNs	R 2½, PN 10
HS	1900	P1	754	DNd	R 2½, PN 16



CERTIFICATE



This is to certify that



WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains a **Quality Management System**.

Scope:

Development, manufacture, sales and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 9001 : 2015

Certificate registration no.	060313 QM15
Valid from	2021-04-30
Valid until	2024-04-29
Date of certification	2021-04-17



DQS GmbH

Markus Bleher
Managing Director



Annex to certificate
Registration No. 060313 QM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

31601951
Wilo Middle East Fze
Plot No. S30120A
Jebel Ali Free zone-South
PO Box 262720 Dubai
United Arab Emirates

Pumps Assembling and Pumps, Engines,
Valves and Spare parts Trading

501447
WILO Pumpen Österreich GmbH
WILO Straße 1
2351 Wiener Neudorf
Austria

Sales and service of pumps and pump
systems for Building Services, Water
Management and Industry.

516442
WILO nv
Rusatiralaan 2
1083 Ganshoren
Belgium

Sales and service of pumps and pump
systems for Building Services, Water
Management and Industry.

522450
WILO China Ltd.
Qinhuangdao Branch
No.285 Qinhuang West Street,
Qinhuangdao Economic & Technological
Development Zone
066004 Qinhuangdao, Hebei Province
China

Manufacturing, of Pumps for Building, Industry
and Agriculture.

521117
WILO ELEC Co., LTD.
No.285 Qinhuang West Street,
Qinhuangdao Economic & Technological
Development Zone
066004 Qinhuangdao, Hebei Province
China

Design, development and manufacture of AC
motors for pumps



Annex to certificate
Registration No. 060313 QM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

520708
WILO China Ltd.
103, Floor 1, Building 1, No. 10 Zhaofeng
2nd Street, Shunyi District
101300 Beijing
China

Design, development, manufacture, sales and after sales service of pumps, pump systems and pump systems piece parts including control box. Design, development, manufacture, sales and after sales service of complete set water supply and drainage equipment.

545714
WILO IndustrieSysteme GmbH
Chemnitzer Str. 81
09224 Chemnitz
Germany

Development, manufacture, sales and service of pump systems and filter systems for Building Services, Water Management and Industry.

070047
WILO SE
Anderslebener Straße 161
39387 Oschersleben
Germany

Development and manufacture of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

522452
WILO SE Dortmund, Felicitasstraße
Felicitasstraße 5
44263 Dortmund
Germany

Manufacture and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.



Annex to certificate
Registration No. 060313 QM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

283115
WILO SE
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof
Germany

Scope

Development, Manufacture, Sales and Service of:
- Pumps and electrical motors for water supply, lowering of water level and booster plants
- Pumps and electrical motors for sewage disposal and treatment
- Pumps and electrical motors for drainage of pits, sumps, building sites and so on
- Submersible mixers and electrical motors for flow generation or for mixing of liquids for communal or industrial applications
- Technical equipment for sewage and sludge treatment plants, waterworks and pumping stations

521114
WILO INTEC S.A.S.
50, avenue Eugene Casella
18700 Aubigny-sur-Nère
France

Design, manufacturing and sales of circulators and hydraulic units for Heating Ventilation Air Conditioning industry.

520706
WILO France SAS
80 boulevard de l'Industrie
CS 90527
53005 Laval Cedex
France

Development and Manufacture of pumps and pumps systems Logistics, Sales and Customer services related to pumps and pumps systems for Building services, Water management and Industry.

522448
WILO France SAS
ZA Autoroutière 1005 bd de la
Communication
53950 Louverné
France

Logistics, Sales and Customer Services related to pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.



Annex to certificate
Registration No. 060313 QM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

520707
WILO France SAS
53, boulevard de la République Espace
Lumière, Bât. 6
78400 Chatou
France

Sales and Customer Services related to pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

525082
WILO Magyarország Kft.
Torbágy u. 14
2045 Törökbálint
Hungary

Sales and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

521118
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
S. No. 162,
Mumbai - Pune Road,
Chinchwad
Pune 411 019
India

Design, development, manufacture, installation and servicing of centrifugal pumps/pump sets and valves and contracts of pumping system on turnkey basis.

521120
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
Sales office,
Ground Floor, Elpro Vision Exchange,
Elpro Compound, CTS No.4270,
Chinchwad
Pune 411 033
India

Design, development, manufacture, installation and servicing of centrifugal pumps/pump sets and valves and contracts of pumping system on turnkey basis.

521119
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
E 25, MIDC,
Gokul Shirgaon Industrial Area
Kolhapur 416234
India

Design, development, manufacture, installation and servicing of centrifugal pumps/pump sets and valves and contracts of pumping system on turnkey basis.



Annex to certificate
Registration No. 060313 QM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

521113
STEMMA S.R.L.
via postale VECCHIA, 20
36070 Trissino.VI
Italy

Manufacture of stainless steel components for pumps and Technical products.

521116
WILO Pumps Limited
46 Mieumsandan 1-ro
Gangseo-gu
Busan 46730
Republic of Korea

Design, development, manufacture, sales and service of pumps and pump systems.

522451
Wilo Polska Sp. z o.o.
Jedności 5
05-506 Lesznów
Poland

Designing, manufacturing, selling, servicing pump sets, pump stations and pump accessories for heating, ventilation, air conditioning, water supply, sanitary engineering and fire protection services.

531788
WILO RUS LLC
Industrial site No.1, house 1
Novoe Podvyaznovo village
Noginsk township
Noginsk district
Russische Föderation
142434
Russian Federation

Development, manufacture, sales and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

527816
WILO INTEC SAS, Organizacna zlozka
Slovakia
Trenčianske Stankovce 3083
91311
Slovakia

Manufacturing of circulators for Heating Ventilation Air Conditioning industry.



Annex to certificate
Registration No. 060313 QM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

518368
WILO Nordic AB
Isbjörnsvägen 6
35245 Växjö
Sweden

Scope

Sales and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

514915
WILO Pompa Sistemleri A.Ş.
Orhanlı Mah.
Fettah Başaran Cad. No 91
Tuzla
34956 Istanbul
Turkey

Sales, Service of Pumps & Pump Systems and Development, Assembly of Pump Systems for Building Services, Water Management and Industry.



CERTIFICATE



This is to certify that



WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains an **Environmental Management System**.

Scope:

Development, manufacture, sales and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 14001 : 2015

Certificate registration no.	060313 UM15
Valid from	2021-04-30
Valid until	2024-04-29
Date of certification	2021-04-17



DQS GmbH

Markus Bleher
Managing Director



Annex to certificate
Registration No. 060313 UM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

522450
WILO China Ltd.
Qinhuangdao Branch
No.285 Qinhuang West Street,
Qinhuangdao Economic & Technological
Development Zone
066004 Qinhuangdao, Hebei Province
China

Manufacturing, of Pumps for Building, Industry and Agriculture.

521117
WILO ELEC Co., LTD.
No.285 Qinhuang West Street,
Qinhuangdao Economic & Technological
Development Zone
066004 Qinhuangdao, Hebei Province
China

Design, development and manufacture of AC motors for pumps.

520708
WILO China Ltd.
103, Floor 1, Building 1, No. 10 Zhaofeng
2nd Street, Shunyi District
101300 Beijing
China

Design, development, manufacture, sales and after sales service of pumps, pump systems and pump systems piece parts including control box. Design, development, manufacture, sales and after sales service of complete set water supply and drainage equipment.

070047
WILO SE
Anderslebener Straße 161
39387 Oschersleben
Germany

Development and manufacture of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

522452
WILO SE Dortmund, Felicitasstraße
Felicitasstraße 5
44263 Dortmund
Germany

Manufacture and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.



Annex to certificate
Registration No. 060313 UM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

283115
WILO SE
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof
Germany

Scope

Development, Manufacture, Sales and Service of:
- Pumps and electrical motors for water supply, lowering of water level and booster plants
- Pumps and electrical motors for sewage disposal and treatment
- Pumps and electrical motors for drainage of pits, sumps, building sites and so on
- Submersible mixers and electrical motors for flow generation or for mixing of liquids for communal or industrial applications
- Technical equipment for sewage and sludge treatment plants, waterworks and pumping stations

521114
WILO INTEC S.A.S.
50, avenue Eugene Casella
18700 Aubigny-sur-Nère
France

Design, manufacturing and sales of circulators and hydraulic units for Heating Ventilation Air Conditioning industry.

520706
WILO France SAS
80 boulevard de l'Industrie
CS 90527
53005 Laval Cedex
France

Development and Manufacture of pumps and pumps systems Logistics, Sales and Customer services related to pumps and pumps systems for Building services, Water management and Industry.

522448
WILO France SAS
ZA Autoroutière 1005 bd de la
Communication
53950 Louverné
France

Logistics, Sales and Customer Services related to pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.



Annex to certificate
Registration No. 060313 UM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

520707
WILO France SAS
53, boulevard de la République Espace
Lumière, Bât. 6
78400 Chatou
France

Sales and Customer Services related to pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

521118
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
S. No. 162,
Mumbai - Pune Road,
Chinchwad
Pune 411 019
India

Design, development and manufacture of centrifugal pumps/pump sets and valves.

521120
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
Sales office,
Ground Floor, Elpro Vision Exchange,
Elpro Compound, CTS No.4270,
Chinchwad
Pune 411 033
India

Design, development and manufacture of centrifugal pumps/pump sets and valves.

521119
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
E 25, MIDC,
Gokul Shirgaon Industrial Area
Kolhapur 416234
India

Design, development and manufacture of centrifugal pumps/pump sets and valves.

521116
WILO Pumps Limited
46 Mieumsandan 1-ro
Gangseo-gu
Busan 46730
Republic of Korea

Design, development, manufacture, sales and service of pumps and pump systems.





Annex to certificate
Registration No. 060313 UM15

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

514915
WILO Pompa Sistemleri A.Ş.
Orhanlı Mah.
Fettah Başaran Cad. No 91
Tuzla
34956 Istanbul
Turkey

Scope

Sales, Service of Pumps & Pump Systems
and Development, Assembly of Pump
Systems for Building Services, Water
Management and Industry.



CERTIFICATE



This is to certify that



WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains an
Occupational Health and Safety Management System.

Scope:

Development, manufacture, sales and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 45001 : 2018

Certificate registration no.	060313 OHS18
Date of revision	2022-05-02
Valid from	2020-11-16
Valid until	2023-11-15
Date of certification	2022-05-02



DQS GmbH

Markus Bleher
Managing Director



Annex to certificate
Registration No. 060313 OHS18

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

522450
WILO China Ltd.
Qinhuangdao Branch
No.285 Qinhuang West Street,
Qinhuangdao Economic & Technological
Development Zone
066004 Qinhuangdao, Hebei Province
China

Manufacturing, of Pumps for Building, Industry
and Agriculture

522452
WILO SE Dortmund, Felicitasstraße
Felicitasstraße 5
44263 Dortmund
Germany

Manufacture and service of pumps and pump
systems for Building Services, Water
Management and Industry

514915
WILO Pompa Sistemleri A.Ş.
Orhanlı Mah.
Fettah Başaran Cad. No 91
Tuzla
34956 Istanbul
Turkey

Sales, Service of Pumps & Pump Systems
and Development, Assembly of Pump
Systems for Building Services, Water
Management and Industry

522448
WILO France SAS
ZA Autoroutière 1005 bd de la
Communication
53950 Louverné
France

Logistics, Sales and Customer Services
related to pumps and pump systems for
Building Services, Water Management and
Industry

521116
WILO Pumps Limited
46 Mieumsandan 1-ro
Gangseo-gu
Busan
46730
Republic of Korea

Design, development, manufacture, sales and
service of pumps and pump systems.



Annex to certificate
Registration No. 060313 OHS18

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

521117
WILO ELEC Co., LTD.
No.285 Qinhuang West Street,
Qinhuangdao Economic & Technological
Development Zone
066004 Qinhuangdao, Hebei Province
China

Research, design and production of AC
motors for pumps

521118
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
S. No. 162,
Mumbai - Pune Road,
Chinchwad
Pune
411 019
India

Design, development and manufacture of
centrifugal pumps/pump sets and valves

521119
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
E 25, MIDC,
Gokul Shirgaon Industrial Area
Kolhapur
416234
India

Design, development and manufacture of
centrifugal pumps/pump sets and valves

521120
WILO Mather and Platt Pumps Private
Limited
Sales
Sales office,
Ground Floor, Elpro Vision Exchange,
Elpro Compound, CTS No.4270,
Chinchwad
Pune
411 033
India

Design, development and manufacture of
centrifugal pumps/pump sets and valves



Annex to certificate
Registration No. 060313 OHS18

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

520706
WILO France SAS
80 boulevard de l'Industrie
CS 90527
53005 Laval Cedex
France

Development and Manufacture of pumps and pumps systems Logistics, Sales and Customer services related to pumps and pumps systems for Building services, Water management and Industry

520708
WILO China Ltd.
103, Floor 1, Building 1, No. 10 Zhaofeng
2nd Street, Shunyi District
101300 Beijing
China

Design, development, manufacture, sales and after sales service of pumps, pump systems and pump systems piece parts including control box, complete set water supply and drainage equipment, water treatment equipment

283115
WILO SE
Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof
Germany

Development, Manufacture, Sales and Service of:
- Pumps and electrical motors for water supply, lowering of water level and booster plants
- Pumps and electrical motors for sewage disposal and treatment
- Pumps and electrical motors for drainage of pits, sumps, building sites and so on
- Submersible mixers and electrical motors for flow generation or for mixing of liquids for communal or industrial applications
- Technical equipment for sewage and sludge treatment plants, waterworks and pumping stations



CERTIFICATE



This is to certify that



WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

with the organizational units/sites as listed in the annex

has implemented and maintains an **Energy Management System**.

Scope:

Development, manufacture, sales and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

Through an audit, documented in a report, it was verified that the management system fulfills the requirements of the following standard:

ISO 50001 : 2018

Certificate registration no.	060313 EMSt18
Valid from	2022-05-02
Valid until	2025-04-14
Date of certification	2022-05-02



DQS GmbH

Markus Bleher
Managing Director



Annex to certificate
Registration No. 060313 EMSt18

WILO SE

Wilopark 1
44263 Dortmund
Germany

Location

Scope

522452
WILO SE Dortmund, Felicitasstraße
Felicitasstraße 5
44263 Dortmund
Germany

Manufacture and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry.

283115
WILO SE
Werk Hof
Heimgartenstraße 1-3
95030 Hof
Germany

Development, Manufacture, Sales and Service of:
- Pumps and electrical motors for water supply, lowering of water level and booster plants
- Pumps and electrical motors for sewage disposal and treatment
- Pumps and electrical motors for drainage of pits, sumps, building sites and so on
- Submersible mixers and electrical motors for flow generation or for mixing of liquids for communal or industrial applications
- Technical equipment for sewage and sludge treatment plants, waterworks and pumping stations

546220
WILO SE Dortmund, Breisenbachstraße
Werk Oestrich
Breisenbachstraße 100
44357 Dortmund
Germany

Manufacture and service of pumps and pump systems for Building Services, Water Management and Industry

Autorizație pentru distribuția și comercializarea produselor Wilo

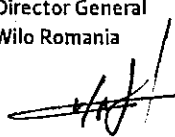
S.C. AXIMA GRUP S.R.L

Noi, Wilo România SRL reprezentant autorizat al WILO SE, cu sediul și capacități de producție în Dortmund 44263, Nortkirchenstrasse 100, Germania, autorizăm pentru distribuția și comercializarea produselor WILO, firma S.C. Axima Grup S.R.L., Str. Gheorghe Asachi, nr.19B, Cod postal 20009, Chișinău, Republica Moldova

Prin prezenta, garantăm calitatea și performanțele produselor oferite și autorizăm S.C.Axima Grup S.R.L. să asigure pentru produsele respective îndeplinirea obligațiilor care decurg din contractul de furnizare, referitoare la serviciile de comercializare, de întreținere și de asistență tehnică.

Aprilie, 2008

Gabriel Niță
Director General
Wilo Romania



Nr
ref
>

50840 / 18.05.2020

Împuternicire producator

Data: 08.12.2022

Ref.Licitatie: **Construcția apeductului
magistral Sărata-Răzeși – Voinescu – Mingir din r-nul Hîncești**
Catre: **Agenția de Dezvoltare Regională Centru**

Noi Axima Grup SRL, reprezentati legal prin Andrei Prijilevschi, in calitate de Director General Distribuitor Oficial al producatorului de pompe WILO SE in Republica Moldova pentru **Statia de pompare apa** sa depuna o oferta completa al carei scop este furnizarea urmatoarelor produse, al caror producatori suntem: **Statie de pompare apa**. De asemenea suntem de acord ca **SA Darnic Gaz în asociere cu SRL AM Sisteme** sa prezinte la prezenta licitatie documentatia tehnica, certificarile si avizarile sanitare, agrementarile si avizarile tehnice specifice si sa puna in opera produsele mentionate mai sus.

Semnat de: Prijilevschi Andrei

In calitate de: Director General

Semnatura:

Stampila:

