



NIAGARA

**General Catalogue
Catálogo General
Catalogue général**



NIAGARA

FUTURE INTELLIGENT PUMPS



North America:

Head Office, Canada:

- 📍 Address: 4 Laurier Ave, Milton, Postal Code: L9T4V2, Ontario, Canada.
- ☎ Tel: +1 (514) 550 5578
- ✉ Email: sales@niagarapumps.ca

USA:

- 📍 Address: 8450 Cambridge street zip code 77054 Houston Texas.
- ☎ Tel: +1 (713) 363 1585
- ✉ Email: usa@niagarapumps.ca



Europe:

Sweden:

- 📍 Address: Lisa sass Gatan 12 Gothenburg – Sweden.
- ☎ Tel: +4 (670) 099 1626
- ✉ Email: sweden@niagarapumps.ca

Turkey:

- 📍 Address: FATIH MAH URFALILAR CAD, NO 9A, Esenyurt, Istanbul-Turkey.
- ☎ Tel: +9 (537) 523 9069
- ✉ Email: turkey@niagarapumps.ca



Middle East:

- 📍 Address: Liwara 1, Shaikh Rashid Bin Humaid St. Ajman, UAE
- ☎ Tel: +9 (715) 5269 3552
- ✉ Email: uae@niagarapumps.ca

WQA

n ≈ 2900 rpm



New submersible sewage pump
Nueva bomba de aguas residuales
Nouvelle pompe d'égout submersible

DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION

- New Italian design submersible sewage pump
- Original design by FANCY (Patent no.202030607341.1)
- Special high efficiency submersible motor with thermal protector
- Patented flange design both workable for PN6/PN10
- Patented design of flange sealing structure
- Bearing and seal with supporting cover plate
- Available working for whole flow-head range
- S5304 shaft with quality bearing

- Bomba sumergible para aguas residuales de nuevo diseño italiano
- Diseño original de FANCY (Patente no.202030607341.1)
- Motor sumergible especial de alta eficiencia con protector térmico
- Diseño de brida patentado, ambos viables para PN6 / PN10
- Diseño patentado de estructura de sellado de brida
- Cojinete y sello con placa de cubierta de soporte
- Disponible trabajando para toda la gama de cabezales de flujo
- Eje de acero inoxidable con rodamiento de calidad

- Nouvelle pompe d'égout submersible de conception italienne
- Conception originale de FANCY (Brevet no. 202030607341.1)
- Moteur submersible spécial à haut rendement avec protecteur thermique
- Conception de brida brevetée à la fois utilisable pour PN6 / PN10
- Conception brevetée de la structure d'étanchéité de la brida
- Roulement et joint avec plaque de recouvrement de support
- Fonctionnement disponible pour toute la plage de débit
- Arbre en acier inoxydable avec roulement de qualité

APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS

- Ultra-wide voltage operation design: The pump is workable in the single-phase 160V-220V, three-phase 340V-415V with temperature rise less than 60K. The pump starting voltage for single-phase is ≥150V, for three-phase is ≥300V, the pump can start normally when the voltage drop during the peak period of power consumption. Epoxy potting glue for the cable wire: Epoxy potting sealant inside the cable wire to prevent the possibility of water entering the motor along the crack due to the rupture of the cable and immersion in the water.

- Diseño de funcionamiento de voltaje ultra amplio: la bomba funciona en monofásicos 160V-220V, trifásicos 340V-415V con aumento de temperatura inferior a 60K. El voltaje de arranque de la bomba para monofásico es ≥150V, para trifásico es ≥300V, la bomba puede comenzar normalmente cuando el voltaje cae durante el período pico de consumo de energía. Pegamento epoxi para encapsular para el alambre del cable: Sellador epóxico para encapsular dentro del cable para evitar la posibilidad de que entre agua al motor a lo largo de la grieta debido a la ruptura del cable y la inmersión en el agua.

- Conception de fonctionnement à tension ultra-large: La pompe est utilisable dans le monophasé 160V-220V, triphasé 340V-415V avec une élévation de température inférieure à 60K. La tension de démarrage de la pompe pour monophasé est ≥150V, pour le triphasé est ≥300V, la pompe peut démarrer normalement lorsque la tension chute pendant la période de pointe de consommation d'énergie. Colle d'encapsulation époxy pour le fil du câble: Scellant d'encapsulation époxy à l'intérieur du fil du câble pour éviter la possibilité que de l'eau pénètre dans le moteur le long de la fissure en raison de la rupture du câble et de l'immersion dans l'eau.



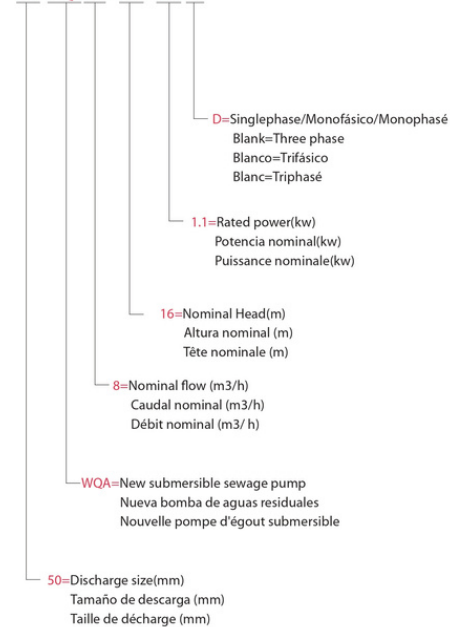
NIAGARA



MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/CODE MODÈLE

For example/ Por ejemplo/ Par exemple

50 WQA 8 - 16 - 1.1 D

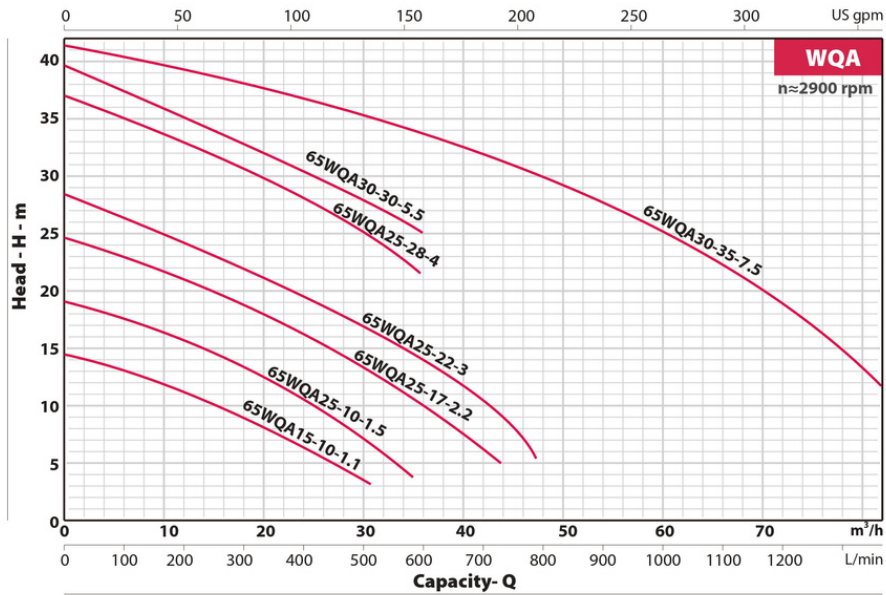
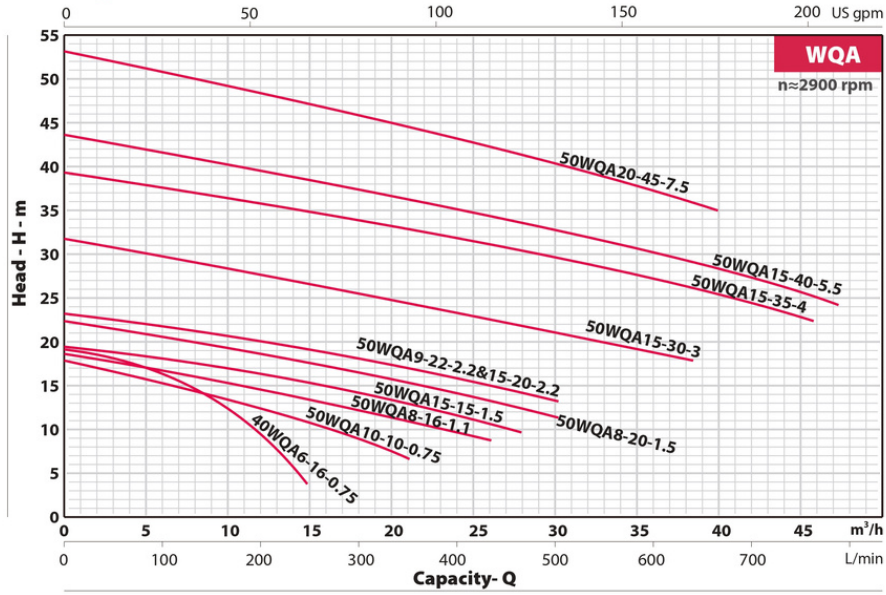


TECHNICAL SHEET/HOJA TÉCNICA/FICHE TECHNIQUE

Model/Modelo/Modèle	WQA
Capacity/Caudal/Débit	0-150 m ³ /h
Head/Altura/Hauteur	0-53.1 m
DN	40-150 mm
Speed/Velocidad/Vitesse	2900 rpm
T max	80°C
Power/Potencia/Puiss.	0.75-7.5 kW
Casing/Cuerpo/Corps	Grey cast iron Hierro fundido gris Fonte grise
Impeller/Impulsor/Roue	Cast iron Hierro fundido Fonte
Shaft/Eje/Arbre	AISI304 Inox304 Inox304
Shaft seal/Sello/Scellé	Mechanical Seal Sello mecánico Garniture mécanique
Bearing/Rodamiento/Paller	Grease lubrication rolling bearing Rodamientos lubricación con grasa Roulement lubrification à la graisse

WQA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE



NIAGARA

PERFORMANCE CURVE/CURVA DE RENDIMIENTO/COURBE DE PERFORMANCE

