



SPECIFICATIONS TECHNIQUES

**TECHNICAL DATASHEET**

**DIA CLASS 120 - Système de production d'eau Purifiée**

Code Produit Q-1020-05

Descriptif Produit:	Purificateur d'eau
Fabricant:	Quality Invents Srl
Pays de fabrication:	Italie
Date de 1ère commercialisation:	2020
Durée de garantie:	12 mois à partir de la date de fabrication

Eau d'alimentation (conforme aux normes de potabilité Directive CE98/83 )	
TDS	800 ppm (max)
SDI (Indice de colmatage)	< 12
LSI (Index de Saturation de Langelier )	< 0,3
Dureté exprimée en CaCO3	300 ppm
Chlore	< 0,5 ppm
pH	4—10
Pression dynamique/statique	2—5 bar
Débit entrant	450 l/h @2bar (7,5 l/min @2bar)
Température	8-25 °C
Pré traitement	type µQ (x2)
Durée de vie µQ	200 working hours
Production eau osmosée (@15 °C, 800 ppmNaCl, pH 8,3 e SDI 5 )	
Débit	120 l/h
Taux de Réjection	95%
Pression	12 bar (max)

Spécifications soumises à modification.

### DIA CLASS 120 - Système de production d'eau Purifiée

Code Produit Q-1020-05

#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

.....

Eau purifiée (suivant CLSI-CLRW)	
Resistivité	10 MΩ.cm
Conductivité	0, 1 μS/cm
COT(Carbone organique total)	<500 ppb
Débit de distribution	2-2,8 l/min (120-170 l/h)
Pression de distribution	0,9 – 3,0 bar (adjustable)
Remplacement IONtank	1,5 MΩ.cm (0,8 μS/cm)
Capacité échange IONtank	500 g. of CaCO <sub>3</sub>

#### RACCORDEMENTS

Entrée	type ¾" F GAS
Sortie eau purifiée	AcSuivant spécifications AU
Sortie concentrat	12 mm

#### CONDITIONS D'INSTALLATION

Tension d'alimentation	230 VAC ± 10%
Fréquence	50 Hz
Puissance consommée	0,8 KVA
Fusibles	5x20 10 AT
Température ambiante	10-35 °C
Humidité relative	< 80 %
Exigence d'une alimentation secourue	non
Dégagement	30 cm de chaque côté
Distance prise électrique	200 cm
Type de prise électrique	230 VAC 10 A CEI 23-50
Type de protection électrique	Court circuit (magnétique) Surcharge (thermique) Fuite (différentiel)
Protection	Idn=0,03A tipo AC -230V - In=10A
Interface réseau	Ethernet TCP/IP – RJ45 Router 4G 4 ports switch
Ports de communication	USB – Ethernet

Spécifications soumises à modification.

**DIA CLASS 120 - Système de production d'eau Purifiée**

Code Produit Q-1020-05

OPERATING AND ENVIRONMENTAL CONDITION

.....

CARACTERISTIQUES

CONSOMMABLES, ACCESSOIRES ET OPTIONS (C/A/O)

Distance recommandée alimentation en eau brute	200 cm (max 300 cm)
Distance recommandée mise à l'égout	200 cm
Hauteur maximum tuyauterie égout	40 cm (nocounterslope)
Diamètre minimum mise à l'égout	40 mm
Hauteur	1055 mm
Largeur	540 mm
Profondeur	600 mm
Poids à vide	98 Kg
Bruit (mesuré à 1 m)	< 60 dBA
Préfiltre (C)	type: $\mu$ Q Code: Q-1000-25
Cartouche résine EI (C)	type: IONtank Code: Q-1000-10
Filtre final 0,22 $\mu$ m ( C )	type: PES for water Code: Q-1000-28
Filtre event 0,02 $\mu$ m (C)	type: PTFE for gas Code: Q-1000-48
Lampe UV (A)	type:185 nm + 254 nm Code: Q-1342-27
Connection à distance DIAnet (D)	type: Ethernet TCP/IP Code: Q-1110-98
Connection à distance DIALink (O)	type: RS485 Code: Q-1110-60
Kit DIAnetwork (O) (Connection de plusieurs DIA)	Code: Q-1000-98
Kit DIAPressure (O) (surpresseur)	Code: Q-1110-21
Kit Dégazage (O) (haute teneur en CO <sub>2</sub> )	Code: Q-1111-11

Spécifications soumises à modification.

### DIA CLASS 120 - Système de production d'eau Purifiée

Code Produit Q-1020-05

#### INFORMATIONS SECURITE

- Le système est conforme à la Directive Equipements: 2006/42/CE.
- Le système est conforme à la Directive sécurité électrique basse tension: 2014/35/UE.
- Le système est conforme à la Directive Compatibilité Electromagnétique EMC: 2014/30/UE.
- Le système est conforme à la Directive RoHS (Restriction of Hazardous Substances Directive): 2011/65/CE - Decret Legislatif n. 151 of 25 July 2005.
- Le système est conforme à la Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques DEEE) 2012/19/UE.
- Le système possède une déclaration de conformité.
- Le système possède la validation pour les tests électriques standards IEC61010-1 protection class: Class I.
- Le système est équipé d'une protection contre les surcharges de courant sous la forme de deux fusibles sur le circuit d'alimentation.
- Le système possède un manuel d'installation en langue française.
- Le système possède un manuel utilisateur en langue française.
- La mise en service du système est garantie, ainsi que la formation du personnel utilisateur.

#### INFORMATION MAINTENANCE

Les réparations sont garanties sur une période minimum de 5 ans à partir de la date d'installation.

La disponibilité des pièces de rechange est garantie sur une période minimum de 5 ans à partir de la date d'installation.

Assistance Technique :

ASD, 5 rue Gutenberg, 91070 BONDOUFLE

Tel. + 33 1 64 97 27 80 e-mail: [contact@asd-labo.com](mailto:contact@asd-labo.com)

La responsabilité du fabricant ne sera pas engagée en cas de modification ou utilisation du système en dehors des conditions définies sans autorisation expresse d'ASD.

Spécifications soumises à modification.