



**acniti LLC**  
1-2-9 Nyoidani  
Minoh Osaka  
〒562-0011  
Japon



## turbiti montage mural

Le Turbiti mural est le générateur de nanobulles polyvalent adapté aux sites d'agriculture, d'horticulture et de pisciculture. Super saturation en oxygène pour les réservoirs de stockage journalier d'eau en horticulture. Solutions d'eau potable pour poulets, vaches, porcs et chevaux, donnant aux animaux une eau à haute DO avec des bulles ultrafines pour améliorer leur digestion des aliments plus efficacement et se traduire par des animaux en meilleure santé.

## turbiti montage mural

### mélangeur mural à nanobulles turbiti avec technologie d'aération améliorée

- ✓ Clean Tech - Solutions de nettoyage sans produits chimiques
- ✓ facile à implanter dans des installations existantes
- ✓ dissolution efficace des gaz et production de nanobulles
- ✓ utilise la technologie de fabrication de nanobulles turbiti
- ✓ systèmes utilisés pour l'abreuvement de la volaille et du bétail
- ✓ production de nanobulles pour bassin d'irrigation pour utilisation agricole
- ✓ combinés dans les systèmes de traitement des eaux usées
- ✓ version spéciale résistante aux produits chimiques et à l'acide chlorhydrique disponible

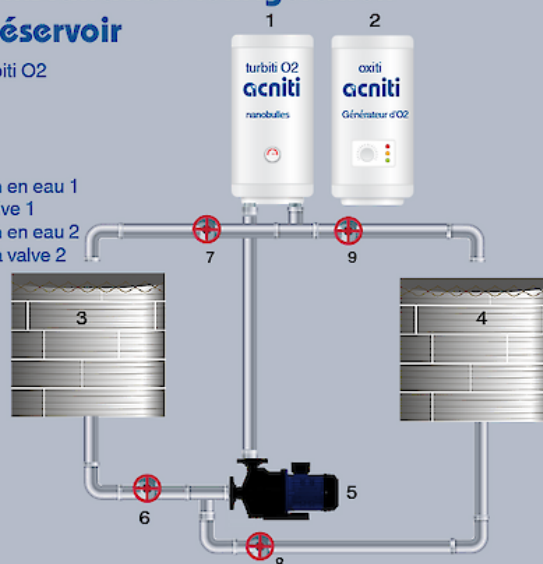
Le turbiti O2 est le générateur de bulles ultrafines polyvalent adapté aux sites agricoles, horticoles et piscicoles. Le Turbiti O2 doit être associé à un générateur d'oxygène qui crée 90% d'oxygène pur à partir de l'air.

À l'intérieur du turbiti O2 se trouve la swirl flow technology (technologie de flux tourbillonnant) du mélangeur statique basse pression d'acniti, technologie qui crée des milliards de bulles de taille nanométrique en battant le mélange gaz-eau. Le Turbiti O2 est flexible à mettre en œuvre, car il peut être utilisé avec un large éventail de pompes.

Le turbiti O2 est utilisé par exemple pour aérer les étangs à poissons avec des nanobulles. Il offre une super saturation en oxygène pour les réservoirs de stockage journalier d'eau en horticulture. Il permet aussi des solutions d'eau potable pour poulets, vaches, cochons et chevaux, donnant aux animaux une eau à haute teneur en OD avec des bulles ultrafines pour améliorer leur digestion des aliments plus efficacement, ce qui se traduit par des animaux en meilleure santé.

## aperçu de l'installation configuration du double réservoir

1. générateur de nanobulles turbiti O2
2. concentrateur d'oxygène oxiti
3. réservoir 1
4. réservoir 2
5. pompe
6. vanne réservoir d'alimentation en eau 1
7. réservoir d'eau nanobulles valve 1
8. vanne réservoir d'alimentation en eau 2
9. réservoir d'eau à nanobulles à valve 2



# spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre turbiti 727 o2

| Description |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Nom du modèle                         | Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 727 O2       | Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 727 O2       |
| 2           | Numéro de modèle                      | turbiti_727_wallmount_galvanized-box                                     | turbiti_727_wallmount_galvanized-box                                     |
| Liquide     |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
| 3           | Débit minimal / minute                | 50 Litre                                                                 | 13 Gallon                                                                |
| 4           | Courant maximal / minute              | 100 Litre                                                                | 26 Gallon                                                                |
| 5           | Courant minimum / heure               | 3.0 M3                                                                   | 105.9 CF                                                                 |
| 6           | Débit maximal / heure                 | 6.0 M3                                                                   | 211.9 CF                                                                 |
| 7           | température minimale de l'eau         | -20 °C                                                                   | -4 °F                                                                    |
| 8           | température maximale de l'eau         | 50 °C                                                                    | 122 °F                                                                   |
| 9           | Disponibilité et taille de la crépine | Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm. | Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm. |
| 10          | Filtre(s) d'entrée recommandé(s)      | Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide                          | Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide                          |
| Ambiant     |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
| 11          | Température ambiante minimale         | -20 °C                                                                   | -4 °F                                                                    |
| 12          | Température ambiante maximale         | 50 °C                                                                    | 122 °F                                                                   |
| 13          | Humidité relative minimale            | 0 %                                                                      | 0 %                                                                      |

| Ambiant    |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14         | Humidité relative maximale         | 100 %                                                                                                                                                             | 100 %                                                                                                                                                             |
| Gaz        |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
| 15         | Débit minimal / minute             | 2.5 Litre                                                                                                                                                         | 0.7 Gallon                                                                                                                                                        |
| 16         | Courant maximal / minute           | 5.0 Litre                                                                                                                                                         | 1.3 Gallon                                                                                                                                                        |
| 17         | Courant minimum / heure            | 150 Litre                                                                                                                                                         | 40 Gallon                                                                                                                                                         |
| 18         | Débit maximal / heure              | 300 Litre                                                                                                                                                         | 79 Gallon                                                                                                                                                         |
| 19         | Pression minimale                  | 50 kPa                                                                                                                                                            | 7 PSI                                                                                                                                                             |
| 20         | Pression maximale                  | 350 kPa                                                                                                                                                           | 51 PSI                                                                                                                                                            |
| 21         | Qualité du gaz                     | Pas de gaz corrosifs : convient pour O2, air, CO2, N2                                                                                                             | Pas de gaz corrosifs : convient pour O2, air, CO2, N2                                                                                                             |
| 22         | Remarque gaz                       | Les pressions mentionnées sont des pressions recommandées pour la génération de bulles. Le produit lui-même peut résister à des pressions allant jusqu'à 500 kPa. | Les pressions mentionnées sont des pressions recommandées pour la génération de bulles. Le produit lui-même peut résister à des pressions allant jusqu'à 500 kPa. |
| Electrique |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
| 23         | Consommation électrique de l'unité | Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.                                                                   | Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.                                                                   |
| 24         | Parties humides                    | résines à base de nylon, PVC, caoutchouc EPDM                                                                                                                     | résines à base de nylon, PVC, caoutchouc EPDM                                                                                                                     |
| 25         | modelo de bomba                    | Recommandé : utilisation d'une pompe centrifuge basse pression ou d'une pompe de piscine                                                                          | Recommandé : utilisation d'une pompe centrifuge basse pression ou d'une pompe de piscine                                                                          |

| Electrique          |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26                  | Réglage de la pression de la pompe  | Ce produit fonctionne bien avec la plupart des pompes à faible pression. Hauteur de levage de 10 à 15 mètres. (Nous consulter pour plus d'informations). | Ce produit fonctionne bien avec la plupart des pompes à faible pression. Hauteur de levage de 10 à 15 mètres. (Nous consulter pour plus d'informations). |
| 27                  | Contrôle                            | Manuellement via un manomètre                                                                                                                            | Manuellement via un manomètre                                                                                                                            |
| Pompe               |                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 28                  | @option                             | Ebara-Matrix-5-3                                                                                                                                         |                                                                                                                                                          |
| Connexions          |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
| 29                  | arrivée d'eau                       | Raccord femelle rigide Rc 1 pouces avec filetage                                                                                                         | Raccord femelle rigide Rc 1 pouces avec filetage                                                                                                         |
| 30                  | sortie d'eau                        | raccord femelle Rc 3/4" rigide avec filetage                                                                                                             | raccord femelle Rc 3/4" rigide avec filetage                                                                                                             |
| 31                  | Arrivée de gaz                      | Raccord rapide standard 10 mm, 3/8" sur demande                                                                                                          | Raccord rapide standard 10 mm, 3/8" sur demande                                                                                                          |
| Dimensions et poids |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
| 32                  | Dim. (l) x (p) x (h)                | 644 x 200 x 1040 mm                                                                                                                                      | 25.4 x 7.9 x 40.9 pouce                                                                                                                                  |
| 33                  | poids                               | 26.5 kg                                                                                                                                                  | 58.4 livres                                                                                                                                              |
| 34                  | Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h) | 67 x 37 x 107 cm                                                                                                                                         | 26 x 15 x 42 pouce                                                                                                                                       |
| 35                  | Poids de livraison                  | 35 kg                                                                                                                                                    | 77 livres                                                                                                                                                |
| Remarques           |                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 36                  | Autres observations                 |  Facile à intégrer aux pompes de piscine existantes                   |                                                                                                                                                          |

## spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre turbiti 737 o2

| Description |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Nom du modèle                         | Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 737 O2       | Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 737 O2       |
| 2           | Numéro de modèle                      | turbiti_737_wallmount_galvanized-box                                     | turbiti_737_wallmount_galvanized-box                                     |
| Liquide     |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
| 3           | Débit minimal / minute                | 100 Litre                                                                | 26 Gallon                                                                |
| 4           | Courant maximal / minute              | 250 Litre                                                                | 66 Gallon                                                                |
| 5           | Courant minimum / heure               | 6.0 M3                                                                   | 211.9 CF                                                                 |
| 6           | Débit maximal / heure                 | 15 M3                                                                    | 530 CF                                                                   |
| 7           | température minimale de l'eau         | -20 °C                                                                   | -4 °F                                                                    |
| 8           | température maximale de l'eau         | 50 °C                                                                    | 122 °F                                                                   |
| 9           | Disponibilité et taille de la crépine | Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm. | Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm. |
| 10          | Filtre(s) d'entrée recommandé(s)      | Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide                          | Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide                          |
| Ambiant     |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
| 11          | Température ambiante minimale         | -20 °C                                                                   | -4 °F                                                                    |
| 12          | Température ambiante maximale         | 50 °C                                                                    | 122 °F                                                                   |
| 13          | Humidité relative minimale            | 0 %                                                                      | 0 %                                                                      |

| Ambiant    |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14         | Humidité relative maximale         | 100 %                                                                                                                                                             | 100 %                                                                                                                                                             |
| Gaz        |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
| 15         | Débit minimal / minute             | 5.0 Litre                                                                                                                                                         | 1.3 Gallon                                                                                                                                                        |
| 16         | Courant maximal / minute           | 8.0 Litre                                                                                                                                                         | 2.1 Gallon                                                                                                                                                        |
| 17         | Courant minimum / heure            | 300 Litre                                                                                                                                                         | 79 Gallon                                                                                                                                                         |
| 18         | Débit maximal / heure              | 480 Litre                                                                                                                                                         | 127 Gallon                                                                                                                                                        |
| 19         | Pression minimale                  | 50 kPa                                                                                                                                                            | 7 PSI                                                                                                                                                             |
| 20         | Pression maximale                  | 300 kPa                                                                                                                                                           | 44 PSI                                                                                                                                                            |
| 21         | Qualité du gaz                     | Pas de gaz corrosifs : convient pour O2, air, CO2, N2                                                                                                             | Pas de gaz corrosifs : convient pour O2, air, CO2, N2                                                                                                             |
| 22         | Remarque gaz                       | Les pressions mentionnées sont des pressions recommandées pour la génération de bulles. Le produit lui-même peut résister à des pressions allant jusqu'à 500 kPa. | Les pressions mentionnées sont des pressions recommandées pour la génération de bulles. Le produit lui-même peut résister à des pressions allant jusqu'à 500 kPa. |
| Electrique |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
| 23         | Consommation électrique de l'unité | Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.                                                                   | Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.                                                                   |
| 24         | Parties humides                    | résines à base de nylon, PVC, caoutchouc EPDM                                                                                                                     | résines à base de nylon, PVC, caoutchouc EPDM                                                                                                                     |
| 25         | modelo de bomba                    | Recommandé : utilisation d'une pompe centrifuge basse pression ou d'une pompe de piscine                                                                          | Recommandé : utilisation d'une pompe centrifuge basse pression ou d'une pompe de piscine                                                                          |

| Electrique          |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26                  | Réglage de la pression de la pompe  | Ce produit fonctionne bien avec la plupart des pompes à faible pression. Hauteur de levage de 10 à 15 mètres. (Nous consulter pour plus d'informations). | Ce produit fonctionne bien avec la plupart des pompes à faible pression. Hauteur de levage de 10 à 15 mètres. (Nous consulter pour plus d'informations). |
| 27                  | Contrôle                            | Manuellement via un manomètre                                                                                                                            | Manuellement via un manomètre                                                                                                                            |
| Pompe               |                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 28                  | @option                             | Grundfos CM10-1                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 29                  | @option                             | Ebara pompe DWO-400                                                                                                                                      |                                                                                                                                                          |
| Connexions          |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
| 30                  | arrivée d'eau                       | Raccord femelle rigide Rc 2 pouces avec filetage                                                                                                         | Raccord femelle rigide Rc 2 pouces avec filetage                                                                                                         |
| 31                  | sortie d'eau                        | raccord femelle Rc 1" rigide avec filetage                                                                                                               | raccord femelle Rc 1" rigide avec filetage                                                                                                               |
| 32                  | Arrivée de gaz                      | Raccord rapide standard 10 mm, 3/8" sur demande                                                                                                          | Raccord rapide standard 10 mm, 3/8" sur demande                                                                                                          |
| Dimensions et poids |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
| 33                  | Dim. (l) x (p) x (h)                | 644 x 200 x 1040 mm                                                                                                                                      | 25.4 x 7.9 x 40.9 pouce                                                                                                                                  |
| 34                  | poids                               | 26.5 kg                                                                                                                                                  | 58.4 livres                                                                                                                                              |
| 35                  | Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h) | 67 x 37 x 107 cm                                                                                                                                         | 26 x 15 x 42 pouce                                                                                                                                       |
| 36                  | Poids de livraison                  | 35 kg                                                                                                                                                    | 77 livres                                                                                                                                                |
| Remarques           |                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 37                  | Autres observations                 |  Facile à intégrer aux pompes de piscine existantes                   |                                                                                                                                                          |

## spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre turbiti 747 o2

| Description |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
|-------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Nom du modèle                         | Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 747 O2       | Spécifications du mélangeur à nano-bulles terrestre Turbiti 747 O2       |
| 2           | Numéro de modèle                      | turbiti_747_wallmount_galvanized-box                                     | turbiti_747_wallmount_galvanized-box                                     |
| Liquide     |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
| 3           | Débit minimal / minute                | 400 Litre                                                                | 106 Gallon                                                               |
| 4           | Courant maximal / minute              | 500 Litre                                                                | 132 Gallon                                                               |
| 5           | Courant minimum / heure               | 24 M3                                                                    | 848 CF                                                                   |
| 6           | Débit maximal / heure                 | 30 M3                                                                    | 1,059 CF                                                                 |
| 7           | température minimale de l'eau         | -20 °C                                                                   | -4 °F                                                                    |
| 8           | température maximale de l'eau         | 50 °C                                                                    | 122 °F                                                                   |
| 9           | Disponibilité et taille de la crépine | Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm. | Pas de filtre, tamis requis pour les particules supérieures à 1 ou 2 mm. |
| 10          | Filtre(s) d'entrée recommandé(s)      | Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide                          | Série de filtres à l'entrée des pompes à fluide                          |
| Ambiant     |                                       | Système Métrique                                                         | Système impérial                                                         |
| 11          | Température ambiante minimale         | -20 °C                                                                   | -4 °F                                                                    |
| 12          | Température ambiante maximale         | 50 °C                                                                    | 122 °F                                                                   |
| 13          | Humidité relative minimale            | 0 %                                                                      | 0 %                                                                      |

| Ambiant    |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14         | Humidité relative maximale         | 100 %                                                                                                                                                             | 100 %                                                                                                                                                             |
| Gaz        |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
| 15         | Débit minimal / minute             | 5.0 Litre                                                                                                                                                         | 1.3 Gallon                                                                                                                                                        |
| 16         | Courant maximal / minute           | 8.0 Litre                                                                                                                                                         | 2.1 Gallon                                                                                                                                                        |
| 17         | Courant minimum / heure            | 300 Litre                                                                                                                                                         | 79 Gallon                                                                                                                                                         |
| 18         | Débit maximal / heure              | 480 Litre                                                                                                                                                         | 127 Gallon                                                                                                                                                        |
| 19         | Pression minimale                  | 50 kPa                                                                                                                                                            | 7 PSI                                                                                                                                                             |
| 20         | Pression maximale                  | 300 kPa                                                                                                                                                           | 44 PSI                                                                                                                                                            |
| 21         | Qualité du gaz                     | Pas de gaz corrosifs : convient pour O2, air, CO2, N2                                                                                                             | Pas de gaz corrosifs : convient pour O2, air, CO2, N2                                                                                                             |
| 22         | Remarque gaz                       | Les pressions mentionnées sont des pressions recommandées pour la génération de bulles. Le produit lui-même peut résister à des pressions allant jusqu'à 500 kPa. | Les pressions mentionnées sont des pressions recommandées pour la génération de bulles. Le produit lui-même peut résister à des pressions allant jusqu'à 500 kPa. |
| Electrique |                                    | Système Métrique                                                                                                                                                  | Système impérial                                                                                                                                                  |
| 23         | Consommation électrique de l'unité | Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.                                                                   | Aucune pompe n'est incluse avec ce produit. Consommation d'énergie estimée de 750 à 1000 watts.                                                                   |
| 24         | Parties humides                    | résines à base de nylon, PVC, caoutchouc EPDM                                                                                                                     | résines à base de nylon, PVC, caoutchouc EPDM                                                                                                                     |
| 25         | modelo de bomba                    | Recommandé : utilisation d'une pompe centrifuge basse pression ou d'une pompe de piscine                                                                          | Recommandé : utilisation d'une pompe centrifuge basse pression ou d'une pompe de piscine                                                                          |

| Electrique          |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26                  | Réglage de la pression de la pompe  | Ce produit fonctionne bien avec la plupart des pompes à faible pression. Hauteur de levage de 10 à 15 mètres. (Nous consulter pour plus d'informations). | Ce produit fonctionne bien avec la plupart des pompes à faible pression. Hauteur de levage de 10 à 15 mètres. (Nous consulter pour plus d'informations). |
| 27                  | Contrôle                            | Manuellement via un manomètre                                                                                                                            | Manuellement via un manomètre                                                                                                                            |
| Connexions          |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
| 28                  | arrivée d'eau                       | Raccord femelle rigide Rc 2 pouces avec filetage                                                                                                         | Raccord femelle rigide Rc 2 pouces avec filetage                                                                                                         |
| 29                  | sortie d'eau                        | raccord femelle Rc 1.5" rigide avec filetage                                                                                                             | raccord femelle Rc 1.5" rigide avec filetage                                                                                                             |
| 30                  | Arrivée de gaz                      | Raccord rapide standard 10 mm, 3/8" sur demande                                                                                                          | Raccord rapide standard 10 mm, 3/8" sur demande                                                                                                          |
| Dimensions et poids |                                     | Système Métrique                                                                                                                                         | Système impérial                                                                                                                                         |
| 31                  | Dim. (l) x (p) x (h)                | 644 x 200 x 1040 mm                                                                                                                                      | 25.4 x 7.9 x 40.9 pouce                                                                                                                                  |
| 32                  | poids                               | 26.5 kg                                                                                                                                                  | 58.4 livres                                                                                                                                              |
| 33                  | Dimensions d'expédition (l)x(p)x(h) | 67 x 37 x 107 cm                                                                                                                                         | 26 x 15 x 42 pouce                                                                                                                                       |
| 34                  | Poids de livraison                  | 35 kg                                                                                                                                                    | 77 livres                                                                                                                                                |
| Remarques           |                                     |                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                          |
| 35                  | Autres observations                 |  Facile à intégrer aux pompes de piscine existantes                   |                                                                                                                                                          |