



# ITT

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / E-mail : service-commercial@motralec.com  
www.motralec.com

## Lowara

### Catalogue général

## Série BIOBOX-DOMOBOX- DOUBLEBOX

*Stations de relevage préfabriquées compactes, indiquées pour la collecte des eaux usées avec entraînement de corps solides. Solution idéale quand les eaux usées ménagères doivent être évacuées vers des réseaux d'égout situés à un niveau supérieur au bassin de collecte ou lorsque l'écoulement par gravité n'est pas possible. Cuves non enterrables.*

*La station de pompage est installée dans une cave ou un sous-sol et recueille les eaux ménagères (WC compris) sans aucun besoin de traitement initial. Le BIOBOX, DOMOBOX est équipé d'une pompe, un coffret de commande (version triphasée), d'un flotteur et des canalisations internes. Le DOUBLEBOX est conçu pour pouvoir accueillir deux pompes et il est équipé de dispositifs de commande et de canalisations.*

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Réservoir en polyéthylène de 230 litres (DOMOBOX-BIOBOX), 450 litres (DOUBLEBOX)

**Type de pompe:** Série DOMO ou DL, GL de type Vortex ou à canaux

**Alimentation:** monophasée 220 V ou triphasée 400 V

**Puissance:** de 0,25 kW à 1,50 kW

**Indice de protection:** IP68

#### Équipement:

Domobox: kit PVC 2"

Sortie horizontale

Biobox; Doublebox:

Montage sur pied d'assise et barres de guidage

Sortie verticale 2" DN 50

### APPLICATIONS

- Eaux usées résidentielles, eaux pluviales, eaux usées de lavages ménagers.

### ACCESSOIRES

- Clapet anti-retour à boule; vanne d'isolement
- Flotteur
- Coffret alarme



*Pour les caractéristiques de fonctionnement (Q/H),  
Voir les performances des électropompes DOMO-DL-GL*

*Engineered for life*



## Catalogue général

### SÉRIE DOMOBOX - BIOBOX CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DOMOBOX<br>BIOBOX  |                       | CARACTÉRISTIQUES |           |               |           |              | COMPOSANTS INCLUS        |                                   |                         |   |  |
|--------------------|-----------------------|------------------|-----------|---------------|-----------|--------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---|--|
|                    |                       | kW               | HP        | Q max (l/min) | H max (m) | Type de roue | Coffret de command e QDR | Flotteur préinstallé sur la pompe | Flotteur (5 m de câble) |   |  |
| DOMOBOX DOMO 7     | RACCORDÉMENT FIXE PVC | MONOPHASÉ        | 0.55      | 0.75          | 320       | 10,7         | BICANAL                  |                                   | X                       |   |  |
| DOMOBOX DOMO 7VX   |                       |                  | 0.55      | 0.75          | 260       | 9,1          | VORTEX                   |                                   | X                       |   |  |
| DOMOBOX DOMO 10    |                       |                  | 0.75      | 1             | 500       | 10,1         | BICANAL                  |                                   | X                       |   |  |
| DOMOBOX DOMO 10VX  |                       |                  | 0.75      | 1             | 400       | 7,7          | VORTEX                   |                                   | X                       |   |  |
| DOMOBOX DOMO 15    |                       |                  | 1.1       | 1.5           | 600       | 12,7         | BICANAL                  |                                   | X                       |   |  |
| DOMOBOX DOMO 15VX  |                       |                  | 1.1       | 1.5           | 450       | 9,1          | VORTEX                   |                                   | X                       |   |  |
| DOMOBOX DOMO 7T    |                       | TRIPHASÉ         | 0.55      | 0.75          | 320       | 10,7         | BICANAL                  | X                                 |                         | X |  |
| DOMOBOX DOMO 7VXT  |                       |                  | 0.55      | 0.75          | 260       | 9,1          | VORTEX                   | X                                 |                         | X |  |
| DOMOBOX DOMO 10T   |                       |                  | 0.75      | 1             | 500       | 10,1         | BICANAL                  | X                                 |                         | X |  |
| DOMOBOX DOMO 10VXT |                       |                  | 0.75      | 1             | 400       | 7,7          | VORTEX                   | X                                 |                         | X |  |
| DOMOBOX DOMO 15T   |                       |                  | 1.1       | 1.5           | 600       | 12,7         | BICANAL                  | X                                 |                         | X |  |
| DOMOBOX DOMO 15VXT |                       |                  | 1.1       | 1.5           | 450       | 9,1          | VORTEX                   | X                                 |                         | X |  |
| DOMOBOX DOMO 20T   |                       |                  | 1.5       | 2             | 670       | 14,8         | BICANAL                  | X                                 |                         | X |  |
| DOMOBOX DOMO 20VXT |                       |                  | 1.5       | 2             | 550       | 11           | VORTEX                   | X                                 |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 10     |                       | GLISSIÈRE        | MONOPHASÉ | 0.75          | 1         | 500          | 10,1                     | BICANAL                           |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 10VX   |                       |                  |           | 0.75          | 1         | 400          | 7,7                      | VORTEX                            |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 15     | 1.1                   |                  |           | 1.5           | 600       | 12,7         | BICANAL                  |                                   | X                       |   |  |
| BIOBOX DOMO 15VX   | 1.1                   |                  |           | 1.5           | 450       | 9,1          | VORTEX                   |                                   | X                       |   |  |
| BIOBOX DOMO 10T    | TRIPHASÉ              |                  | 0.75      | 1             | 500       | 10,1         | BICANAL                  | X                                 |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 10VXT  |                       |                  | 0.75      | 1             | 400       | 7,7          | VORTEX                   | X                                 |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 15T    |                       |                  | 1.1       | 1.5           | 600       | 12,7         | BICANAL                  | X                                 |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 15VXT  |                       |                  | 1.1       | 1.5           | 450       | 9,1          | VORTEX                   | X                                 |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 20T    |                       |                  | 1.5       | 2             | 670       | 14,8         | BICANAL                  | X                                 |                         | X |  |
| BIOBOX DOMO 20VXT  |                       |                  | 1.5       | 2             | 550       | 11           | VORTEX                   | X                                 |                         | X |  |

**REMARQUE: Autres Configurations, nous consulter**

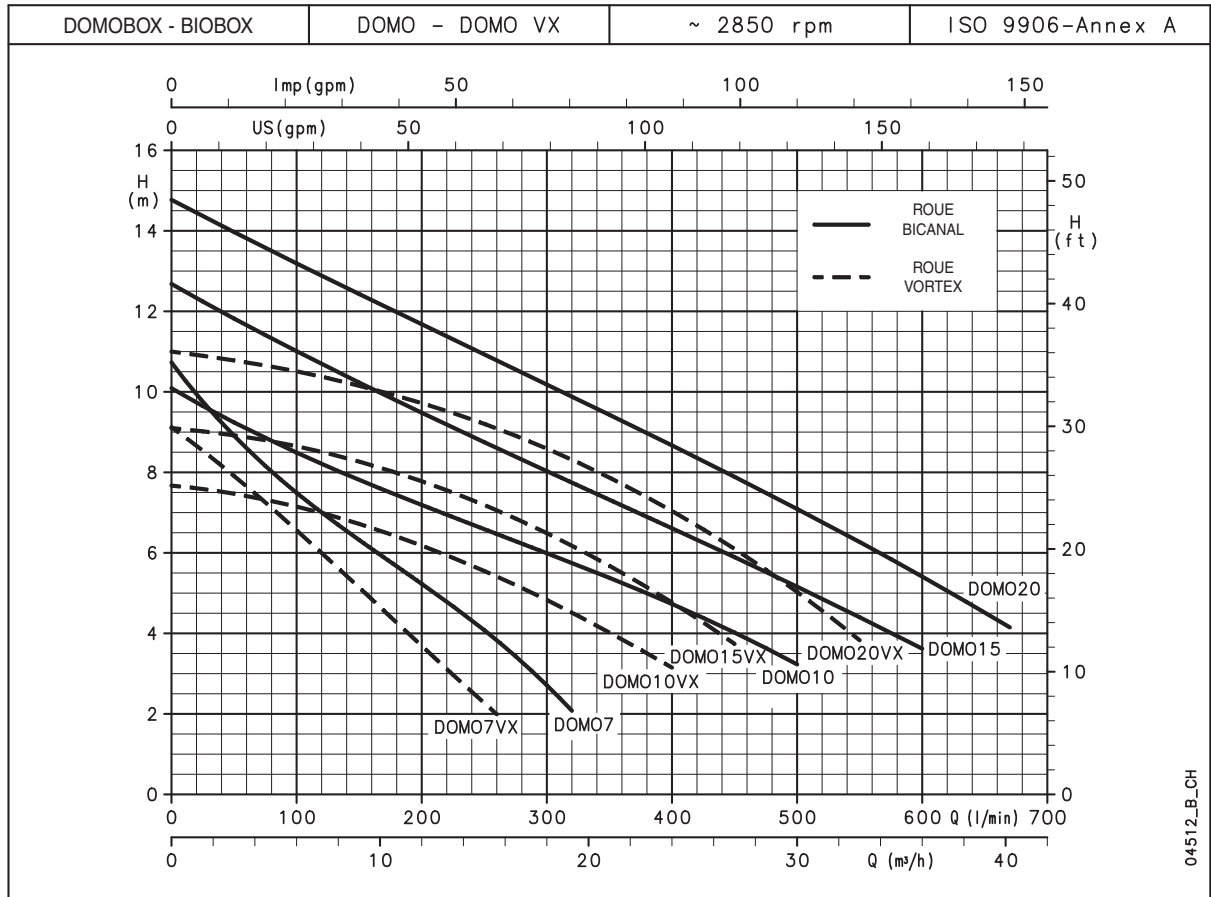
Pour les modèles monophasés les pompes sont équipées de série d'un condensateur de démarrage, de protection contre la surtension, d'un flotteur et d'un câble muni d'une prise. Versions avec coffret de commande et accessoires disponibles sur demande.





## Catalogue général

### SÉRIE DOMOBOX - BIOBOX CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT À Hz





## Catalogue général

### SÉRIE DOMOBOX - BIOBOX - DOMO-DOMO VX TABLEAU DES PERFORMANCES HYDRAULIQUES

| DOMO | TYPE POMPE | PUISSANCE NOMINALE |      | Q = DÉBIT   |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |     |      |  |
|------|------------|--------------------|------|---|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|------|--|
|      |            |                    |      | l/min   | 0    | 50   | 100  | 150  | 200  | 250  | 300 | 320  | 400 | 500 | 600 | 670  |  |
|      |            |                    |      | m <sup>3</sup> /h   | 0    | 3    | 6    | 9    | 12   | 15   | 18  | 19,2 | 24  | 30  | 36  | 40,2 |  |
|      |            |                    |      | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |      |      |      |      |      |      |     |      |     |     |     |      |  |
|      | DOMO 7(T)  | 0,55               | 0,75 | 10,7  | 8,9  | 7,5  | 6,3  | 5,2  | 4,1  | 2,7  | 2,1 |      |     |     |     |      |  |
|      | DOMO 10(T) | 0,75               | 1    | 10,1  | 9,2  | 8,5  | 7,8  | 7,2  | 6,6  | 6,0  | 5,8 | 4,7  | 3,2 |     |     |      |  |
|      | DOMO 15(T) | 1,1                | 1,5  | 12,7  | 11,8 | 11,0 | 10,2 | 9,5  | 8,8  | 8,0  | 7,8 | 6,6  | 5,2 | 3,6 |     |      |  |
|      | DOMO 20T   | 1,5                | 2    | 14,8  | 14,0 | 13,2 | 12,4 | 11,7 | 10,9 | 10,2 | 9,9 | 8,7  | 7,1 | 5,4 | 4,2 |      |  |

| DOMO VX | TYPE POMPE   | PUISSANCE NOMINALE |      | Q = DÉBIT   |      |      |      |     |      |     |      |      |     |     |     |     |  |
|---------|--------------|--------------------|------|---|------|------|------|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|--|
|         |              |                    |      | l/min   | 0    | 80   | 100  | 150 | 175  | 200 | 225  | 260  | 300 | 400 | 450 | 550 |  |
|         |              |                    |      | m <sup>3</sup> /h   | 0    | 4,8  | 6    | 9   | 10,5 | 12  | 13,5 | 15,6 | 18  | 24  | 27  | 33  |  |
|         |              |                    |      | H = HAUTEUR D'ÉLEVATION TOTALE EN MÈTRES DE COLONNE D'EAU |      |      |      |     |      |     |      |      |     |     |     |     |  |
|         | DOMO 7VX(T)  | 0,55               | 0,75 | 9,1   | 7,1  | 6,6  | 5,1  | 4,4 | 3,7  | 3,0 | 2,0  |      |     |     |     |     |  |
|         | DOMO 10VX(T) | 0,75               | 1    | 7,7   | 7,3  | 7,1  | 6,7  | 6,5 | 6,2  | 5,9 | 5,4  | 4,8  | 3,1 |     |     |     |  |
|         | DOMO 15VX(T) | 1,1                | 1,5  | 9,1   | 8,8  | 8,6  | 8,3  | 8,0 | 7,8  | 7,5 | 7,1  | 6,5  | 4,8 | 3,7 |     |     |  |
|         | DOMO 20VXT   | 1,5                | 2    | 11,0  | 10,6 | 10,5 | 10,2 | 9,9 | 9,7  | 9,5 | 9,1  | 8,6  | 7,0 | 6,1 | 3,8 |     |  |

Les performances déclarées sont valables pour des liquides ayant une densité  $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$  et une viscosité cinématique  $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ .

sbox\_domo-domovx-2p50\_a\_th

3

### TABLEAU DES DONNÉES ÉLECTRIQUES

| TYPE POMPE<br>MONOPHASÉE | PUISSANCE ABSORBÉE* |                                    | CONDENSATEUR |
|--------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
|                          | kW                  | COURANT ABSORBÉ*<br>220-240 V<br>A |              |
| DOMO 7                   | 0,8                 | 3,94                               | 16           |
| DOMO 10                  | 1,14                | 5,84                               | 22           |
| DOMO 15                  | 1,58                | 7,02                               | 30           |
| -                        | -                   | -                                  | -            |
| DOMO 7VX                 | 0,79                | 3,91                               | 16           |
| DOMO 10VX                | 1,15                | 5,88                               | 22           |
| DOMO 15VX                | 1,36                | 6,11                               | 30           |
| -                        | -                   | -                                  | -            |

\*Valeurs maximales pour la plage de fonctionnement

| TYPE POMPE<br>TRIPHASÉE | PUISSANCE ABSORBÉE* |                                    | CONDENSATEUR |
|-------------------------|---------------------|------------------------------------|--------------|
|                         | kW                  | COURANT ABSORBÉ*<br>220-240 V<br>A |              |
| DOMO 7T                 | 0,73                | 2,58                               | 1,49         |
| DOMO 10T                | 1,09                | 4,09                               | 2,36         |
| DOMO 15T                | 1,49                | 4,73                               | 2,73         |
| DOMO 20T                | 1,96                | 6,6                                | 3,81         |
| DOMO 7VXT               | 0,71                | 2,56                               | 1,48         |
| DOMO 10VXT              | 1,1                 | 4,09                               | 2,36         |
| DOMO 15VXT              | 1,26                | 4,31                               | 2,49         |
| DOMO 20VXT              | 1,74                | 6,22                               | 3,59         |

sbox\_domo-domovx-2p50\_a\_te



## Catalogue général

### SÉRIE DOUBLEBOX CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DOUBLEBOX                                  |           | CARACTERISTIQUES |        |               |           |           | COMPOSANTS INCLUS       |                                   |                         | ACCESSOIRES OPTIONS |                 |                |   |   |
|--|-----------|------------------|--------|---------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------|----------------|---|---|
|  |           | kw               | HP     | Q max (l/min) | H max (m) | Type roue | Coffret de commande QDR | Flotteur préinstallé sur la pompe | Flotteur (5 m de câble) | Clapet anti-retour  | Flotteur alarme | Coffret alarme |   |   |
| 2 POMPES<br>FONCTIONNEMENT:<br>PERMUTATION |           |                  |        |               |           |           |                         |                                   |                         |                     |                 |                |   |   |
| DOUBLEBOX DOMO 7                           | GLISSIÈRE | MONOPHASÉE       | 2x0.55 | 2x0.75        | 640       | 10,7      | CANAL                   |                                   | X                       | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 7VX                         |           |                  | 2x0.55 | 2x0.75        | 520       | 9,1       | VORTEX                  |                                   | X                       | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 10                          |           |                  | 2x0.75 | 2x1           | 1000      | 10,1      | CANAL                   |                                   | X                       | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 10VX                        |           |                  | 2x0.75 | 2x1           | 800       | 7,7       | VORTEX                  |                                   | X                       | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 15                          |           |                  | 2x1.1  | 2x1.5         | 1200      | 12,7      | CANAL                   |                                   | X                       | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 15VX                        |           |                  | 2x1.1  | 2x1.5         | 900       | 9,1       | VORTEX                  |                                   | X                       | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 7T                          |           | TRIPHASÉE        | 2x0.55 | 2x0.75        | 640       | 10,7      | CANAL                   | X                                 |                         | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 7VXT                        |           |                  | 2x0.55 | 2x0.75        | 520       | 9,1       | VORTEX                  | X                                 |                         | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 10T                         |           |                  | 2x0.75 | 2x1           | 1000      | 10,1      | CANAL                   | X                                 |                         | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 10VXT                       |           |                  | 2x0.75 | 2x1           | 800       | 7,7       | VORTEX                  | X                                 |                         | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 15T                         |           |                  | 2x1.1  | 2x1.5         | 1200      | 12,7      | CANAL                   | X                                 |                         | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 15VXT                       |           |                  | 2x1.1  | 2x1.5         | 900       | 9,1       | VORTEX                  | X                                 |                         | X                   | X               | X              | X |   |
| DOUBLEBOX DOMO 20T                         |           |                  |        | 2x1.5         | 2x2       | 1340      | 14,8                    | CANAL                             | X                       |                     | X               | X              | X | X |
| DOUBLEBOX DOMO 20VXT                       |           |                  |        | 2x1.5         | 2x2       | 1100      | 11                      | VORTEX                            | X                       |                     | X               | X              | X | X |

**REMARQUE: Autres Configurations, nous consulter**

Pour les modèles monophasés les pompes sont équipées de série d'un condensateur de démarrage, de protection contre la surtension, d'un flotteur et d'un câble muni d'une prise.  
Versions avec coffret de commande et accessoires disponibles sur demande.

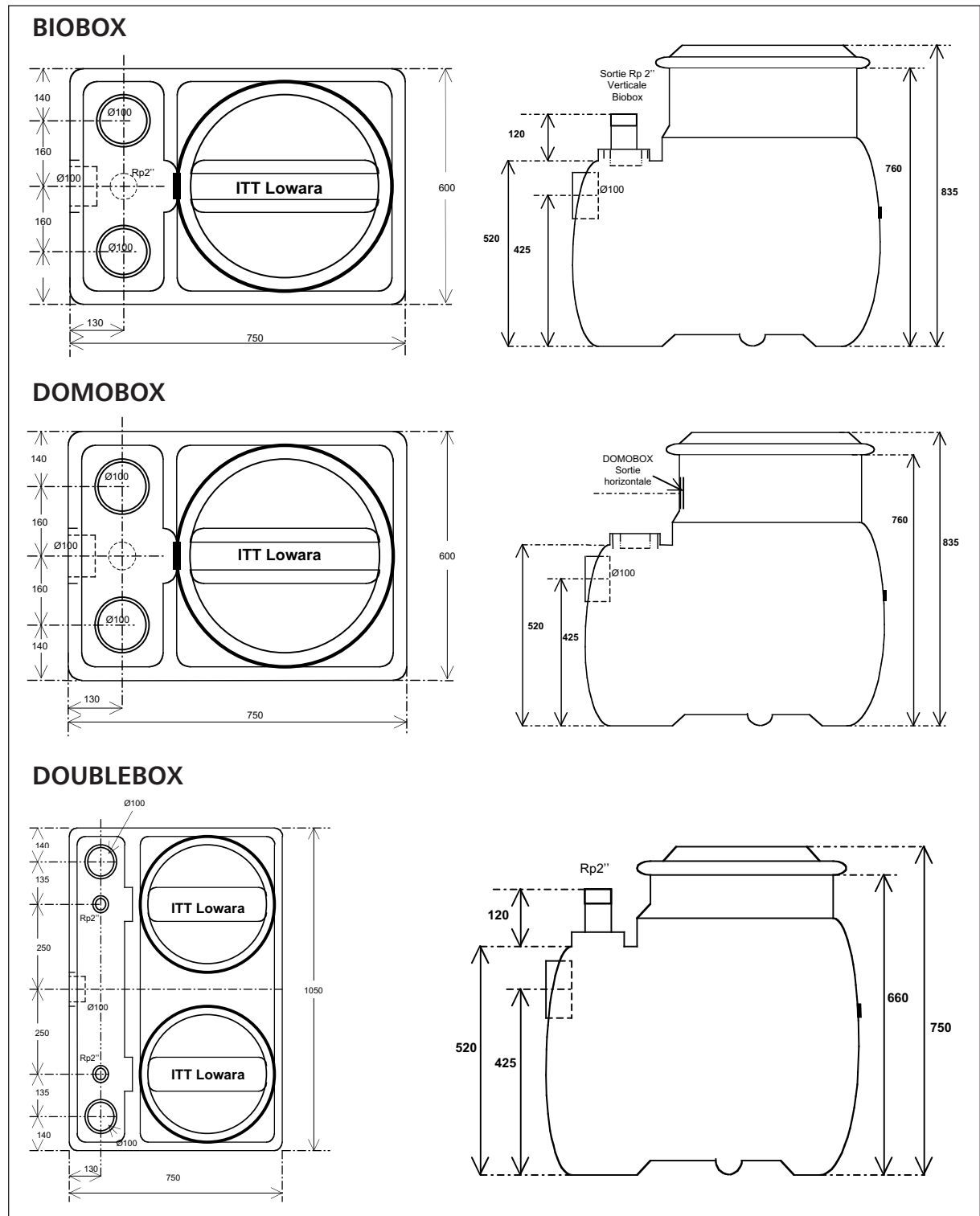


# ITT

# Lowara

## Catalogue général

### SÉRIE BIOBOX-DOMOBX-DOUBLEBOX DIMENSIONS ET POIDS



3

*Engineered for life*

**motralec**  
4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX  
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48  
Demande de prix / E-mail : [service-commercial@motralec.com](mailto:service-commercial@motralec.com)  
[www.motralec.com](http://www.motralec.com)