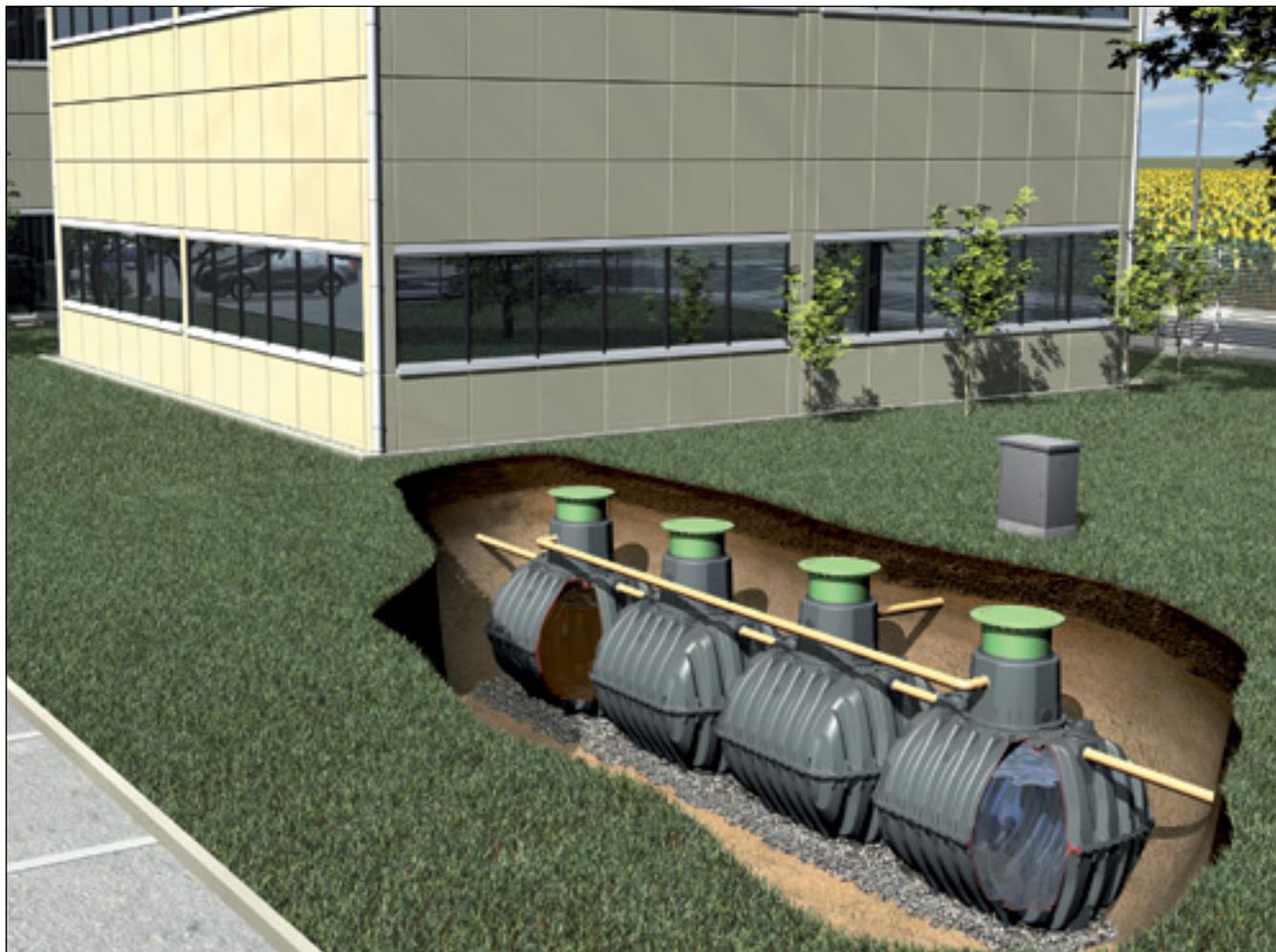


# Stations d'épuration Klaro XL

## Jusqu'à 160 EH avec les cuves Carat\*



### Klaro XL

Le système Klaro XL est disponible pour des installations de 25 à 160 EH\* avec la cuve à enterrer Carat.

Packs disponibles sur demande pour dénitrification, déphosphatation ou désinfection UV.

Particulièrement adaptée pour petits collectifs, collectivités, campings...

### Étude et dimensionnement

Les installations de grande taille doivent toujours être dimensionnées en fonction des projets au cas par cas. En effet, il faut prendre en compte de nombreux facteurs.

GRAF vous accompagne dans chacun de vos projets et conçoit des installations dimensionnées selon vos besoins.

### Options



D'autres packs sont disponibles sur demande pour dénitrification, déphosphatation ou désinfection UV.

### Accessoires

Pour tous les systèmes de traitement de grande taille, des armoires de pilotage externes sont disponibles (voir pages 18/19).



\* Au delà de 160 EH, nous consulter

# Klaro XL de 25 à 160 EH

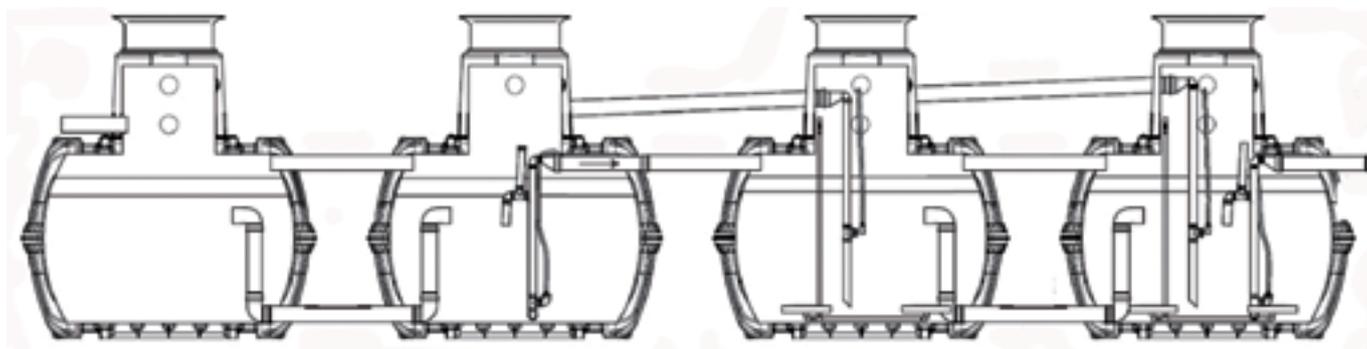


Schéma de principe d'une micro-station Klaro XL 25 EH.



## Stations d'épuration Klaro XL avec cuves à enterrer Carat et système de traitement SBR

Passage piétons (avec maxi dôme)

Nombre d'occupants [EH]*	Nombre total de cuves	Cuves de décantation [capacité en litres]	Cuves de traitement SBR [capacité en litres]	Tuyaux d'air nécessaires [quantité x Ø mm]	Longueur** [mm]	Largeur** [mm]	Réf. passage piétons avec maxi dôme
25 EH*	4	2x4800	2x4800	4x13 + 2x19	10500	2400	107313
35 EH*	4	2x6500	2x6500	4x13 + 2x19	11100	2200	107314
51 EH*	4	2x6500	2x6500	6x19	11100	2200	107399
80 EH*	5	2x6500	3x6500	9x19	11100	4900	107400
115 EH*	7	3x6500	4x6500	12x19	11100	4900	107401
145 EH*	9	4x6500	5x6500	14x19	14000	4900	107402
160 EH*	10	4x6500	6x6500	16x19	11100	7600	107403

**Composition :** Cuves Carat avec maxi dôme, mini rehausses télescopiques avec couvercles PP verts passage piétons, système de traitement Klaro pré-monté en usine, armoire de pilotage interne, tuyaux d'air reliant la cuve à l'armoire et kit de prélèvement. Pack Confort inclus, avec détecteur de sous-charge. A partir de 115 EH, le boîtier de commande, le compresseur, les électrovannes ainsi que les raccords de tuyaux sont livrés séparément (plus dans une armoire) et sont à installer dans un local technique.

**Conseils techniques :** Les armoires internes doivent être installées dans un local sec, hors poussière et ventilé. (Armoires externes, voir pages 18-19).

**Passage véhicules :** sur demande.

Attention ! Non disponibles avec mini dôme.

Les stations à partir de 80 EH nécessitent une installation électrique en 380 V triphasé.

\* Équivalent Habitant

\*\* Dimensions totales

## Accessoires



### Armoire de pilotage externe

De 25 à 160 EH\*

Voir détail pages 18/19

L'armoire de pilotage doit être protégée par un toit des rayons UV.

Les stations à partir de 80 EH\* nécessitent une installation électrique en 380 V triphasé.

### Tuyau d'air

Vendu au mètre (maxi. 20 mètres).  
13 mm

Réf. 942053

19 mm

Réf. 934163



### Pack service Klaro XL/XXL

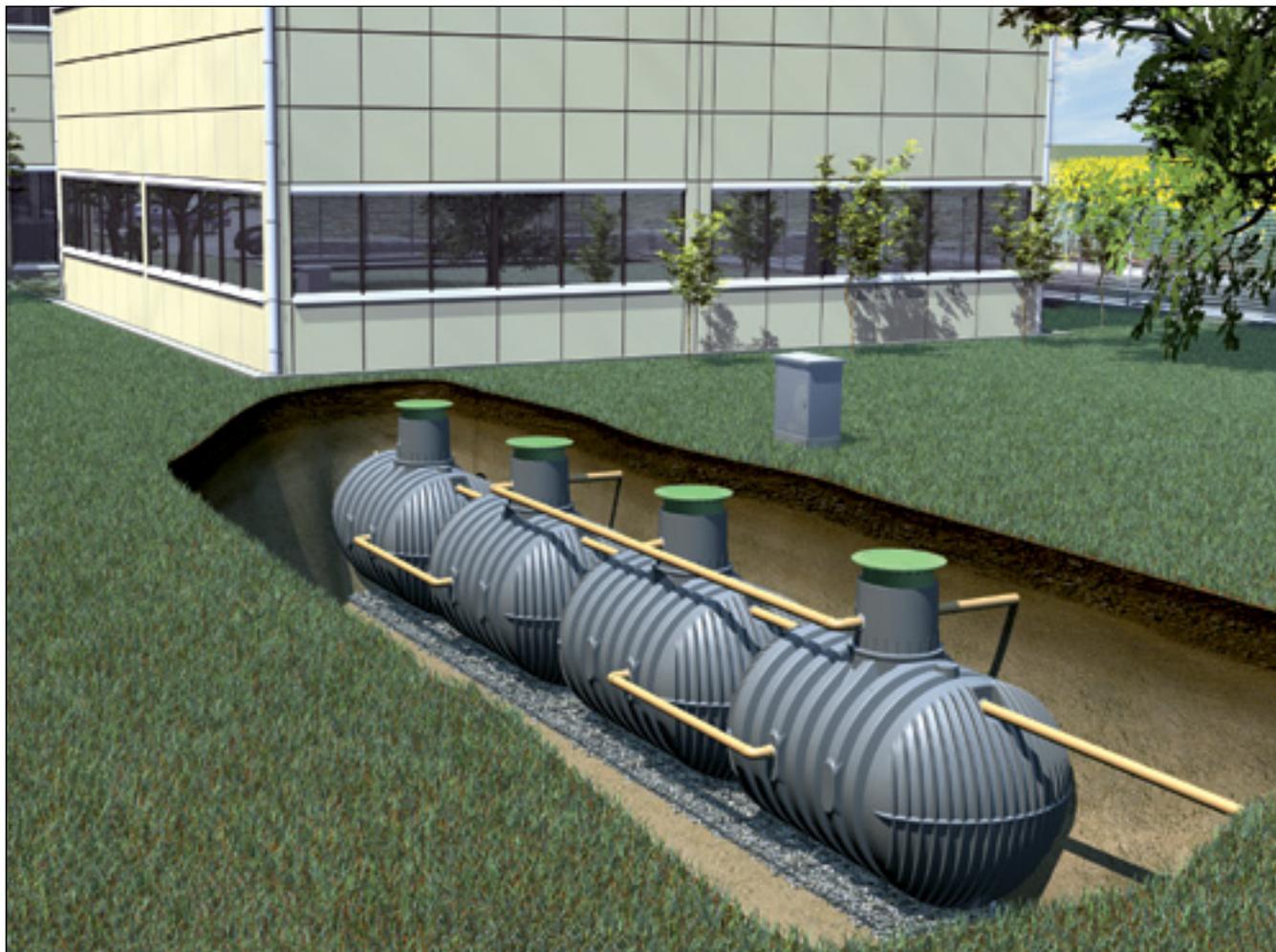
Prestation d'assistance obligatoire

Réf. 107639 : selon devis

\* Équivalent Habitant

# Stations d'épuration Klaro XXL

## Jusqu'à 200 EH avec les cuves Carat XL



### Klaro XXL

Le système Klaro XXL est disponible pour des installations de 21 à 200 EH avec la cuve à enterrer Carat XL. Packs disponibles sur demande : pour dénitrification, déphosphatation ou désinfection UV.

Particulièrement adaptée pour collectifs, collectivités, campings...

### Étude et dimensionnement

Les installations de grande taille doivent toujours être dimensionnées en fonction des projets au cas par cas. En effet, il faut prendre en compte de nombreux facteurs.

GRAF vous accompagne dans chacun de vos projets et conçoit des installations dimensionnées selon vos besoins.

### Options



D'autres packs sont disponibles sur demande pour dénitrification, déphosphatation ou désinfection UV.

### Accessoires

Pour tous les systèmes de traitement de grande taille, des armoires de pilotage externes sont disponibles (voir pages 18/19).



# Klaro XXL

## de 21 à 200 EH



**JUSQU'À 200 EH**

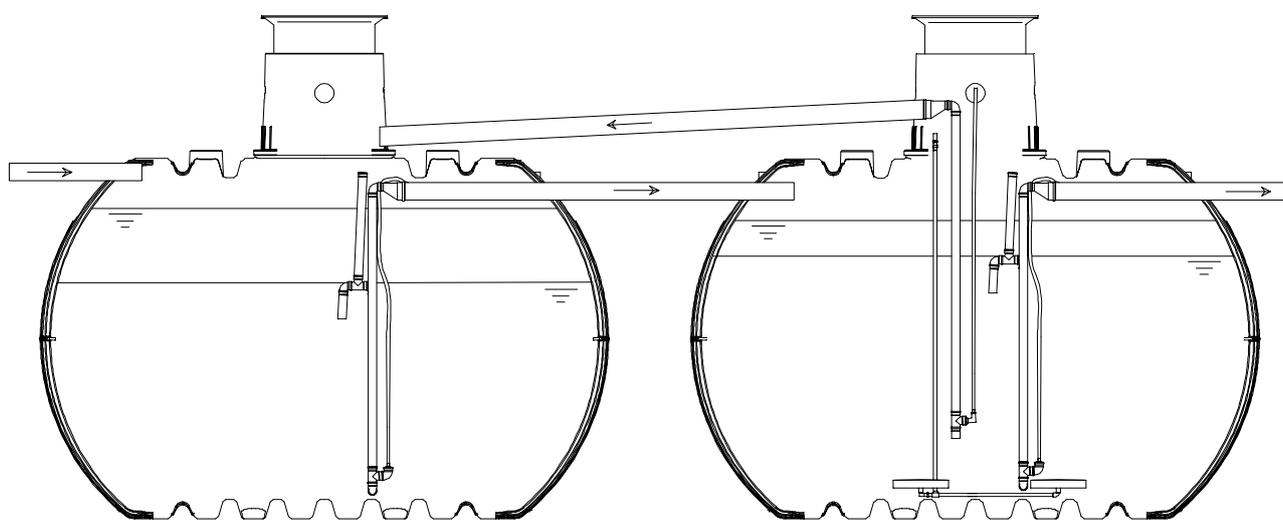


Schéma de principe d'une micro-station Klaro XXL 21 EH.



### Stations d'épuration Klaro XXL avec cuves à enterrer Carat XL et système de traitement SBR

Passage piétons (avec maxi dôme)

Nombre d'occupants [EH]*	Nombre total de cuves	Cuves de décantation [capacité en litres]	Cuves de traitement SBR [capacité en litres]	Largeur** [mm]	Longueur** [mm]	Tuyaux d'air nécessaires [quantité x Ø mm]	Réf. passage piétons avec maxi dôme
21 EH*	2	1x8500	1x8500	2040	7500	1x19 + 3x13	106169
30 EH*	2	1x10000	1x10000	2240	7540	1x19 + 3x13	106171
80 EH*	4	2x8500	2x8500	2040	15500	6x19	106172
100 EH*	4	2x10000	2x10000	2240	15580	6x19	106173
120 EH*	5	2x8500	3x8500	7120	11500	9x19	106174
145 EH*	5	2x10000	3x10000	7770	11560	9x19	106175
165 EH*	7	3x8500	4x8500	9660	7500	12x19	106176
200 EH*	7	3x10000	4x10000	10460	7540	12x19	106177

**Composition :** Cuves Carat XL avec maxi dôme, mini rehausses télescopiques avec couvercles PP verts passage piétons, système de traitement Klaro pré-monté en usine, armoire de pilotage interne, tuyaux d'air reliant la cuve à l'armoire et kit de prélèvement. Pack Confort inclus, avec détecteur de sous-charge. A partir de 120 EH, le boîtier de commande, le compresseur, les électrovannes ainsi que les raccords de tuyaux sont livrés séparément (plus dans une armoire) et sont à installer dans un local technique.

**Dimensions/Poids :** voir page 28.

**Conseils techniques :** Les armoires internes doivent être installées dans un local sec, hors poussière et ventilé. (Armoires externes, voir pages 18-19).

**Passage véhicules :** sur demande.

Attention ! Non disponibles avec mini dôme.

Les stations à partir de 80 EH nécessitent une installation électrique en 380 V triphasé.

\* Équivalent Habitant

\*\* Dimensions totales

### Accessoires

#### Tuyau d'air

Vendu au mètre  
13 mm  
Réf. 942053

#### Tuyau d'air

Vendu au mètre  
19 mm  
Réf. 934163

**Pack service Klaro XL/XXL**  
 Prestation d'assistance obligatoire  
 Réf. 107639 : selon devis

## Armoires de pilotages externes en béton de 21 à 200 EH

- Système prémonté en usine.
- Les stations à partir de 80 EH nécessitent une alimentation électrique en 380 V en triphasé.



### Armoire béton externe GS21

Pour compresseur 21, 25, 30 et 35 EH de type DT 4.4, 4.6, 4.8, 4.10, LAM 200  
Porte métallique, fermeture par levier.

Poids : 330 kg  
Dimensions extérieures : L. 810 x l. 640 x H. 1160 mm  
Dimensions intérieures : L. 720 x l. 560 x H. 1010 mm

Sur demande



### Armoire béton externe GS22

Pour compresseur 51, 80 et 100 EH de type DT 4.25 et DLT 40  
Porte métallique, fermeture par levier.

Poids : 460 kg  
Dimensions extérieures : L. 1320 x l. 640 x H. 1100 mm  
Dimensions intérieures : L. 1230 x l. 560 x H. 1010 mm

Sur demande



### Armoire béton externe GS23/2

Pour compresseur 115, 120, 145, 160, 165 et 200 EH de type KDT 3.60, 3.80, 3.100  
Porte métallique, fermeture par levier.

Poids : 800 kg  
Dimensions extérieures : L. 2060 x l. 900 x H. 1100 mm  
Dimensions intérieures : L. 1980 x l. 820 x H. 1010 mm

Sur demande