

Micro-station d'épuration KLARO Quick avec système de traitement SBR

✓ ALARME EN CAS DE COUPURE DE COURANT
✓ KIT DE PRÉLÈVEMENT INTÉGRÉ



Klaro Quick avec une cuve à cloison



Nombre d'occupants [EH*]	Capacité [litres]	Long. [mm]	Larg. [mm]	Haut.** [mm]	Poids [kg]	Réf. passage camions avec maxi dôme	Réf. passage véhicules avec maxi dôme	Réf. passage piétons avec maxi dôme	Réf. passage piétons avec mini dôme
2-4 EH*	3750	2280	1755	2200	175	370413	370410	370430	370438
4-6 EH*	4800	2280	1985	2430	220	370414	370411	370431	370439
6-8 EH*	6500	2390	2190	2710	265	370415	370412	370432	370440

Composition : cuve à enterrer Carat, équipée d'une cloison de séparation, avec mini rehausse télescopique et couvercle PP vert pour passage piétons ou rehausse télescopique avec couvercle fonte pour passage véhicules, ou rehausse télescopique pour couvercle fonte/béton pour passage camions (couvercle et anneau béton non fournis), système de traitement Klaro Quick livré prêt à poser, armoire de pilotage interne, kit de prélèvement.

* Équivalent Habitant

** Hauteur avec maxi dôme (pour obtenir la hauteur avec mini dôme, soustraire 330 mm)

25 ANS
Garantie

sur la cuve

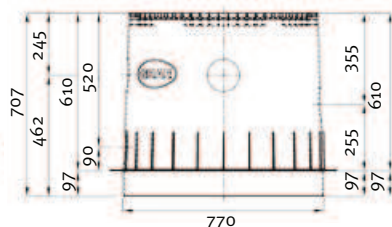
3 ANS
Garantie

sur le système
épuratoire

Dômes

Maxi dôme

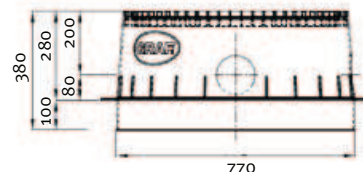
Hauteur 610 mm



Mini dôme

Hauteur 280 mm

Permet de réduire la hauteur du fil d'eau d'entrée et de sortie



Les plans des cuves Carat avec mini dômes sont disponibles sur notre site internet : www.graf.fr

Accessoires



Pack confort

Boîtier de commande avec clavier numérique (14 touches) et détecteur de sous-charge.

Indispensable pour l'utilisation des accessoires complémentaires (pages 24-25)

Réf. : 107277



Autres packs disponibles sur demande pour dénitrification, traitement par U.V. et déphosphatation (voir page 24).

Micro-station d'épuration KLARO Easy avec système de traitement SBR



✓ ALARME EN CAS DE COUPURE DE COURANT
✓ KIT DE PRÉLÈVEMENT INTÉGRÉ



Klaro Easy avec 2 cuves



sur la cuve



sur le système
épuration

Nombre d'occupants [EH*]	Volume total [litres]	Capacité cuves [litres]	Long. [mm]	Larg. [mm]	Haut.** [mm]	Poids [kg]	Réf. passage camions avec maxi dôme	Réf. passage véhicules avec maxi dôme	Réf. passage piétons avec maxi dôme	Réf. passage piétons avec mini dôme
2-4 EH*	5400	2 x 2700	2080	1565	2010	120	370425	370420	370433	370441
			2080	1565	2010	120				
4-8 EH*	5400	2 x 2700	2080	1565	2010	120	370426	370421	370434	370442
			2080	1565	2010	120				
8-10 EH*	7500	2 x 3750	2280	1755	2200	150	370427	370422	370435	370443
			2280	1755	2200	150				
10-12 EH*	9600	2 x 4800	2280	1985	2430	185	370428	370423	370436	370444
			2280	1985	2430	185				
12-18 EH*	13000	2 x 6500	2390	2190	2710	220	370429	370424	370437	370445
			2390	2190	2710	220				

Composition : 2 cuves à enterrer Carat avec mini rehausses télescopiques et couvercles PP verts pour passage piétons ou rehausses télescopiques avec couvercles fonte pour passage véhicules, ou rehausses télescopiques pour couvercles fonte/béton pour passage camions (couvercles et anneaux béton non fournis), système de traitement Klaro Easy prémonté en usine, armoire de pilotage interne, kit de prélèvement.

* Équivalent Habitant

** Hauteur avec maxi dôme (pour obtenir la hauteur avec mini dôme, soustraire 330 mm)

Accessoires



Armoire de pilotage externe

De 2 à 10 EH*

Réf. : 107167

De 12 à 18 EH*

Réf. : 107168



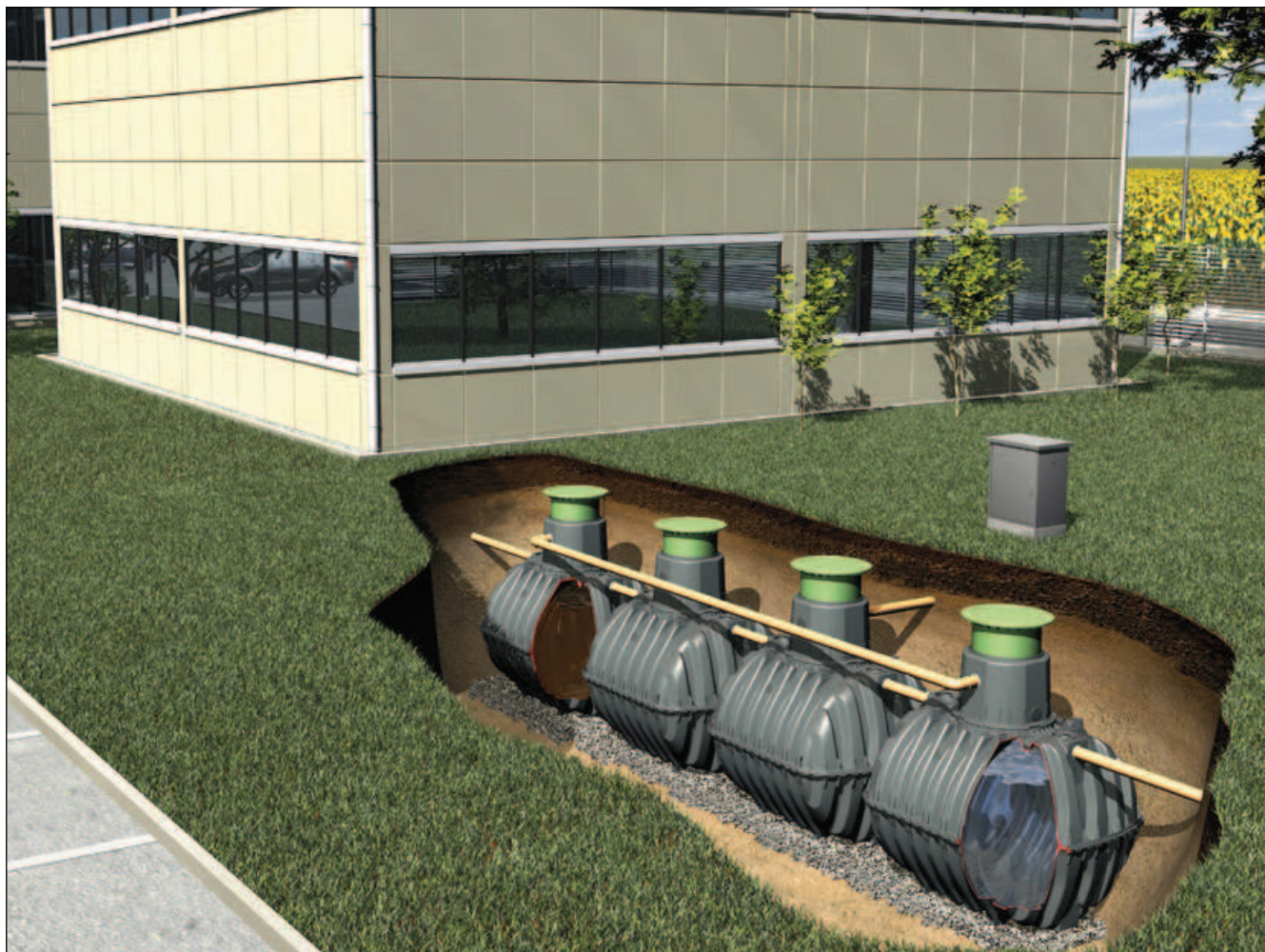
Pack tuyaux de liaison cuve / armoire

Composé de tuyaux PVC : 1 x Ø 19 mm et 3 x Ø 13 mm (maxi. 20 mètres)

5 mètres	Réf. : 107189
10 mètres	Réf. : 107190
15 mètres	Réf. : 107191
20 mètres	Réf. : 107192

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 traitement par 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 traitement par UV.

Accessoires

Pour tous les systèmes de traitement de grande taille, des armoires de pilotage externes sont disponibles (voir page 27).



* Au delà de 160 EH, nous consulter

Klaro XL de 25 à 160 EH

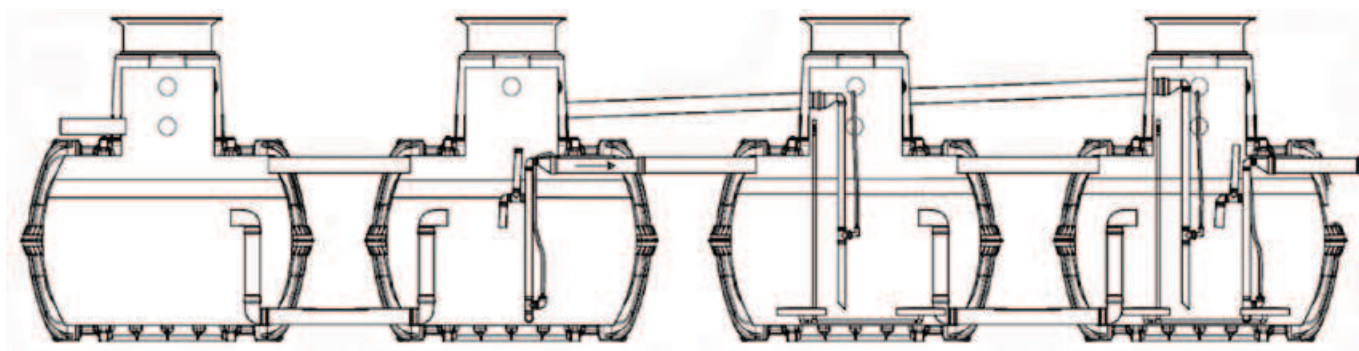


Schéma de principe d'une micro-station Klaro XL 25 EH.



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	4 x 13 + 2 x 19	10500	2400	107313
35 EH*	4	2x6500	2x6500	6 x 19	11100	2200	107314
51 EH*	4	2x6500	2x6500	6 x 19	11100	2200	107399
80 EH*	5	2x6500	3x6500	9 x 19	11100	4900	107400
115 EH*	7	3 x 6500	4 x 6500	12 x 19	11100	4900	107401
145 EH*	9	4x6500	5 x 6500	14 x 19	14000	4900	107402
160 EH*	10	4x6500	6 x 6500	16 x 19	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 26-27).

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 page 26

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

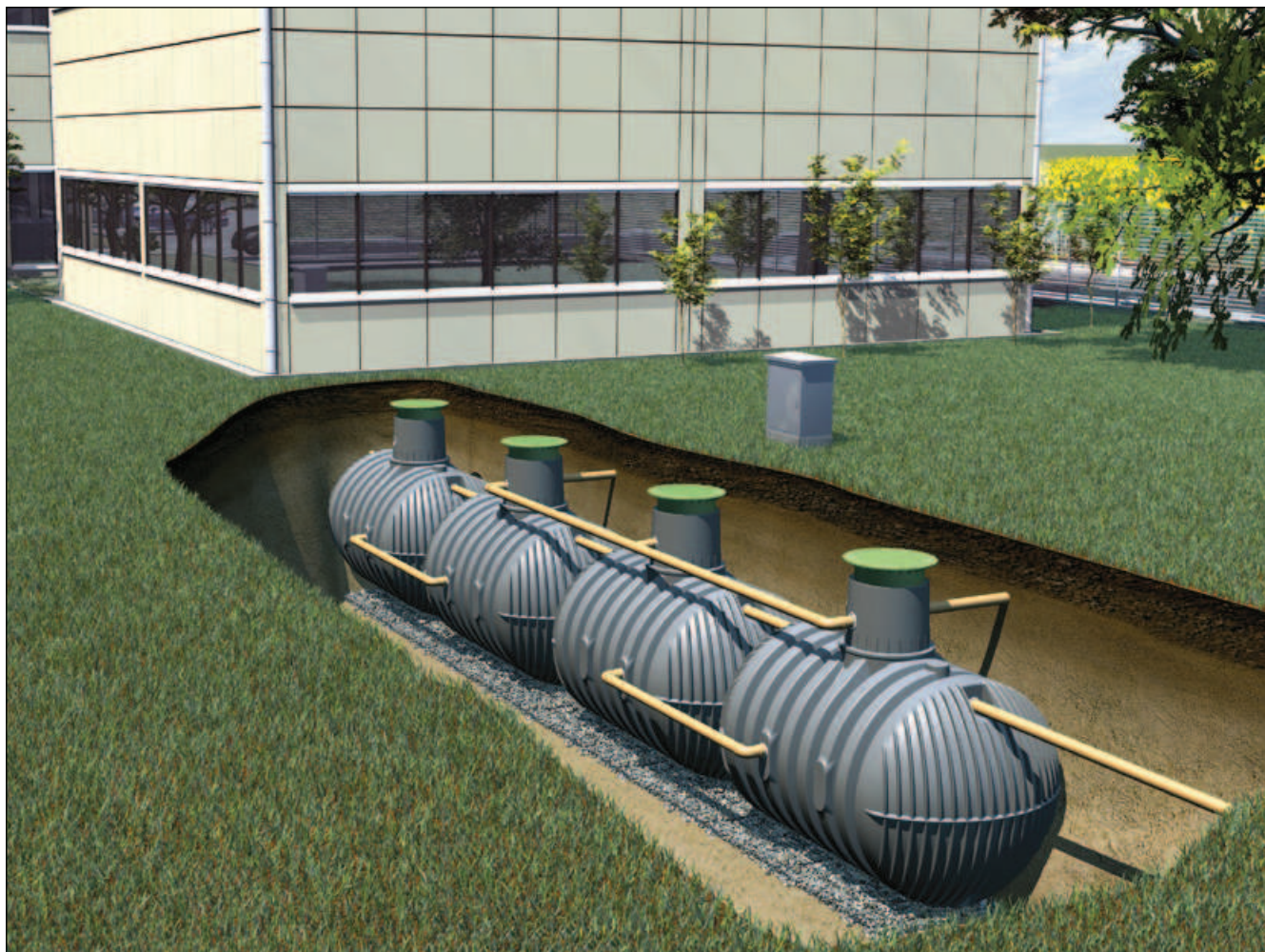
Réf. 942053

19 mm

Réf. 934163

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 24 à 200 EH avec la cuve à enterrer Carat XL. Packs disponibles sur demande : pour dénitrification, déphosphatation ou traitement par 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 traitement par UV.

Accessoires

Pour tous les systèmes de traitement de grande taille, des armoires de pilotage externes sont disponibles (voir page 27).



Klaro XXL de 24 à 200 EH



JUSQU'À 200 EH

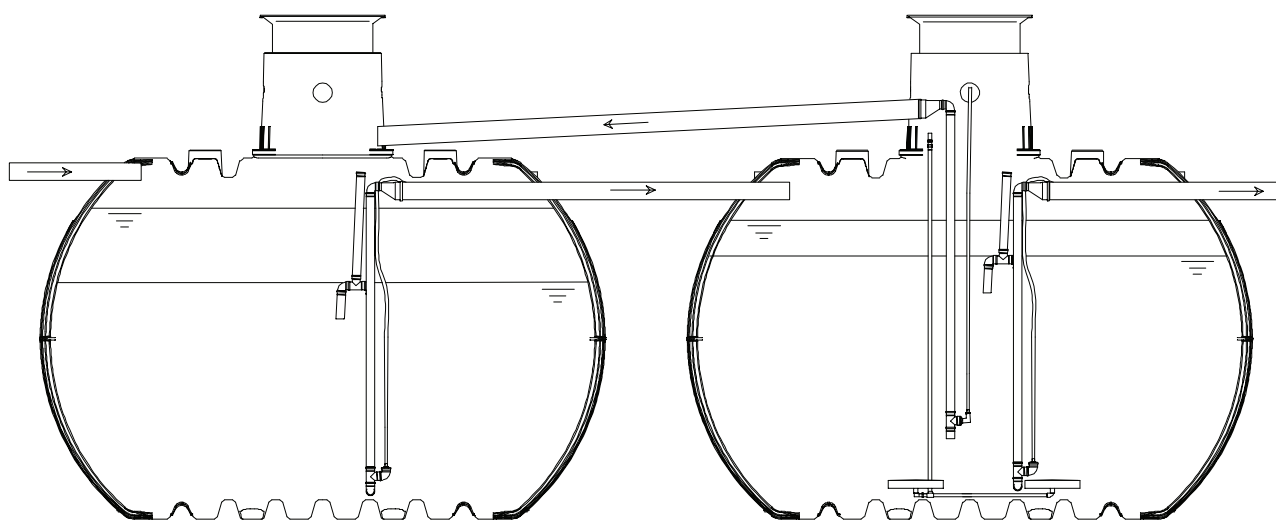


Schéma de principe d'une micro-station Klaro XXL 24 EH.



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
24 EH*	2	1x8500	1x8500	2040	7500	1x19 + 3x13	106170
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 22.
- Conseils techniques :** Les armoires internes doivent être installées dans un local sec, hors poussière et ventilé. (Armoires externes, voir pages 26-27).
- 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