

Eaux usées et chargées

Pompes dilacératrices

Dilacération des matières solides pour un fonctionnement en toute sécurité



Des technologies de pompe pour l'avenir.

Notre promesse.

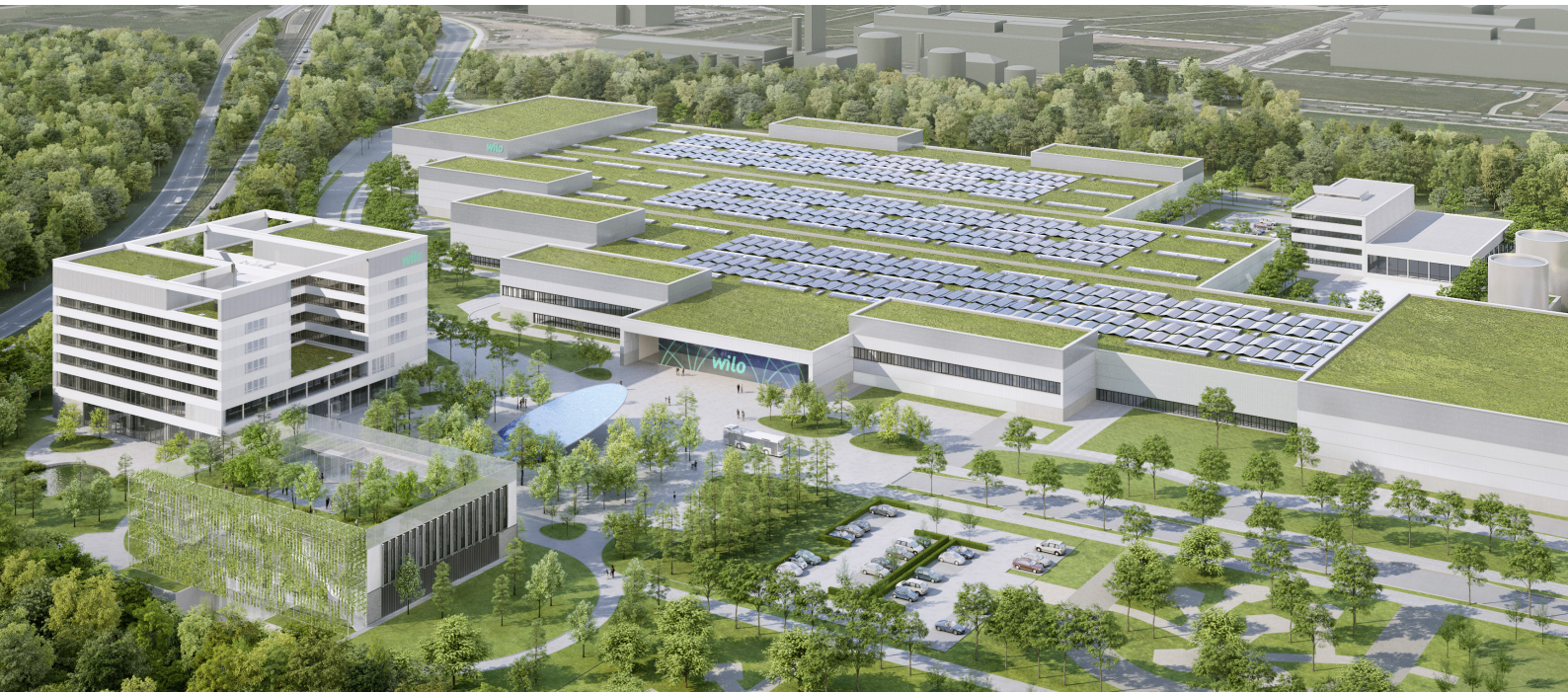
Le groupe Wilo est l'un des plus grands fabricants de pompes et de systèmes de pompage destinés aux marchés du bâtiment, du cycle de l'eau et de l'industrie. Avec plus de 8200 collaborateurs répartis dans plus de 60 filiales à travers le monde, nous développons des solutions intelligentes destinées à interconnecter les hommes, les produits et les services tout en vous apportant l'aide précieuse dont vous avez besoin dans votre travail quotidien. Notre devise « Pioneering for You » traduit notre engagement : une véritable écoute de nos clients, l'exigence d'une qualité irréprochable et la passion de la technologie.

En tant que pionnier digital du secteur, nous connaissons les défis qui façonneront l'avenir et développons, en tant que leader des technologies et innovations, des solutions complètes qui y répondent. Nous connaissons l'importance de ces préoccupations dans votre travail quotidien et par conséquent dans le nôtre.

Des solutions optimisées et durables.

La gestion responsable des ressources naturelles qui s'amenuisent constitue un des principaux enjeux actuels. Efficacité, mise en réseau et sécurité seront de plus en plus indispensables à l'avenir. Notre volonté est de vous apporter des solutions dédiées au domaine du bâtiment et au cycle de l'eau qui soient à la fois durables, simples d'utilisation, de haute performance technologique et en avance sur leur temps.

Sous la forme d'un partenariat, nous vous proposons des produits et systèmes innovants correspondant à vos besoins et associés à des prestations de services complètes afin de vous offrir des solutions globales sur lesquelles vous pouvez compter à tout moment.



Pompes dilacératrices Wilo avec système hydraulique optimisé pour une évacuation sous pression fiable.

L'évacuation des eaux chargées dans les bâtiments résidentiels et les grands centres devient de plus en plus complexe à gérer face à l'augmentation de la teneur en matières solides contenues dans les eaux usées. De plus en plus de produits d'hygiène, tels que les lingettes humides ou autres substances solides, sont jetés dans les toilettes. Cela provoque des colmatages qui entraînent souvent des coûts élevés. Grâce aux nouvelles pompes dilacératrices de Wilo, nous nous engageons à relever ce défi.

Pompes résistantes aux colmatages :

→ Wilo-Rexa FIT-S



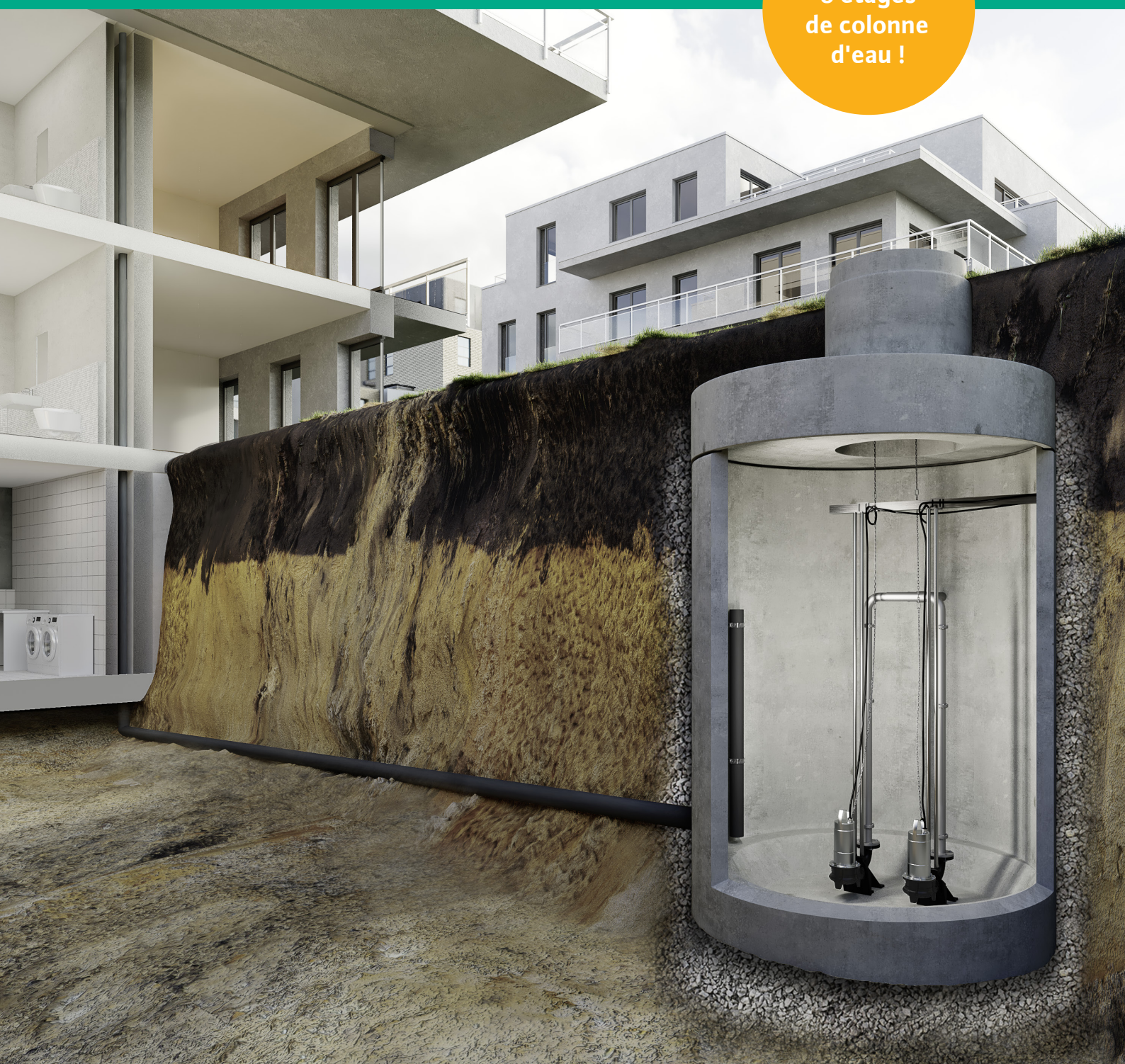
→ Wilo-Rexa PRO-S



Grâce à leur hauteur manométrique élevée, les pompes dilacératrices Wilo-Rexa couvrent tous les types de bâtiments : des bâtiments résidentiels aux bâtiments commerciaux, en passant par les applications dans l'industrie et le traitement des eaux.

Le dilacérateur broie les matières solides de manière fiable, garantissant ainsi une sécurité de fonctionnement maximale.

Jusqu'à
8 étages
de colonne
d'eau !



Wilo-Rexa FIT-S

Une hauteur manométrique et une sécurité de fonctionnement élevées pour l'évacuation sous pression des eaux usées des immeubles.

Dans les applications commerciales, Wilo-Rexa FIT-S assure une évacuation sous pression sans entrave selon la norme EN NF 12050-1. Le dilacérateur radial à double effet de cisaillement broie les matières solides de manière fiable. Cela évite les colmatages et garantit un fonctionnement sûr de la pompe. En parallèle, les coûts globaux sont considérablement réduits : le système hydraulique optimisé vous garantit un rendement élevé tout en conservant la plus grande hauteur manométrique. La pompe peut être raccordée à une tuyauterie de petite taille, ce qui participe également à réduire les frais d'installation. Le moteur en acier inoxydable est léger et extrêmement résistant à la corrosion. Il est facile à entretenir et a une longue durée de vie, notamment grâce à l'étanchéité de haute qualité assurée par deux garnitures mécaniques.



- 1 Dilacérateur radial à double effet de cisaillement
- 2 Moteur en acier inoxydable résistant à la corrosion
- 3 Étanchéité du moteur assurée par deux garnitures mécaniques
- 4 Surveillance de la chambre d'étanchéité en option
- 5 Disponible en version avec interrupteur à flotteur pour contrôle en fonction du niveau



Pour plus d'informations sur Wilo-Rexa FIT-S, consultez le catalogue en ligne Wilo.

Wilo-Rexa PRO-S est facile à configurer et à adapter à votre installation. Elle se démarque par sa longue durée de vie, même dans les zones à risques d'explosion.



Wilo-Rexa PRO-S

Robuste, durable et fiable pour une évacuation sous pression en fonctionnement continu dans les applications municipales et industrielles.

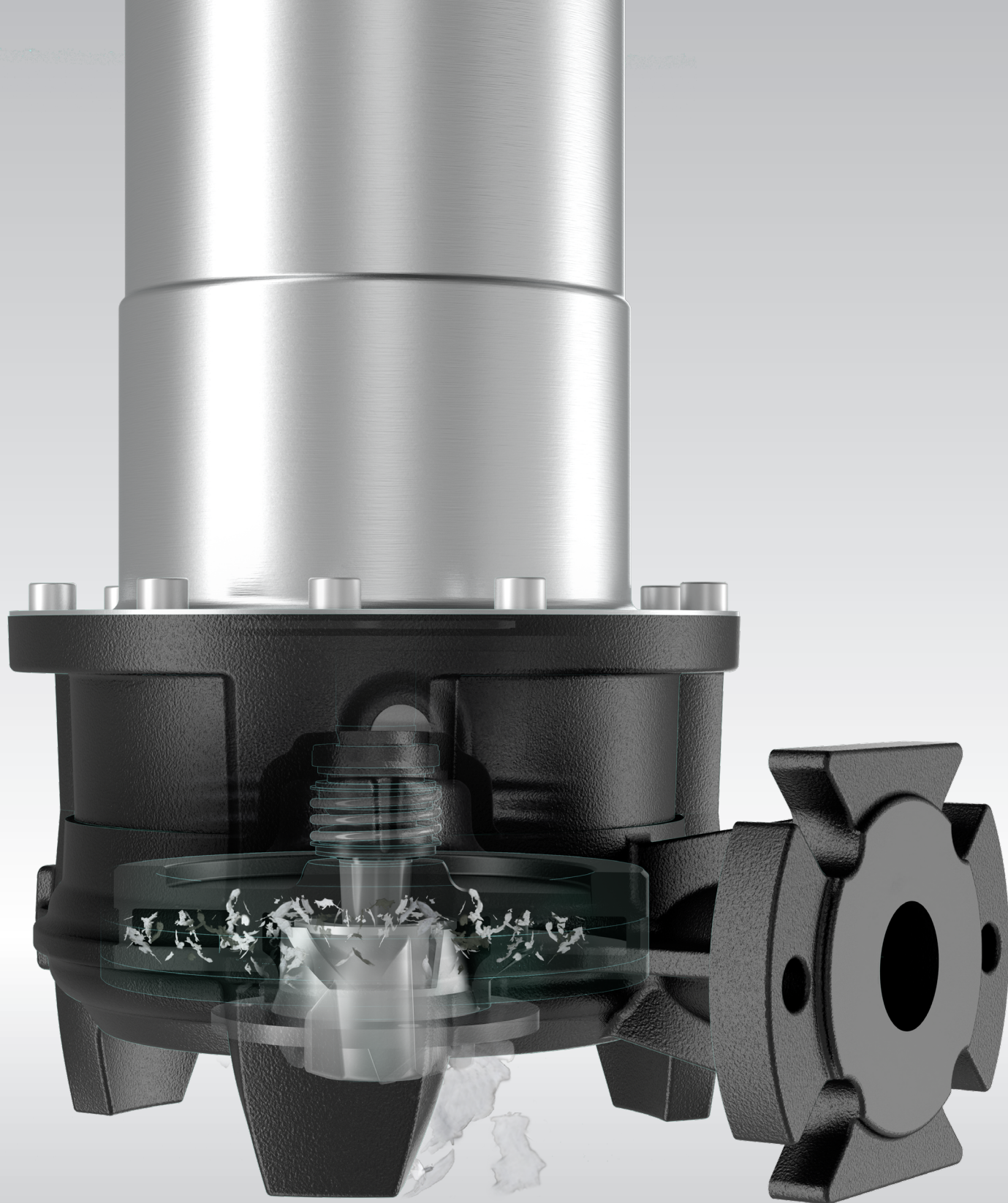
Wilo-Rexa PRO-S est la solution optimale pour les applications industrielles et municipales : la pompe submersible pour eaux chargées avec dilacérateur assure une évacuation sous pression sans contrainte conformément à la norme EN NF 12050-1. L'homologation ATEX de série du moteur permet une utilisation en toute sécurité en zones Ex 2 et 1. Équipée d'un dilacérateur radial à double effet de cisaillement, la pompe garantit un fonctionnement continu et économique, grâce à ses hauts rendements. Les hauteurs manométriques élevées vous garantissent une évacuation sous pression efficace dans les installations à hauteur manométrique statique élevée. En utilisant une tuyauterie de petite taille, vous réduisez également vos coûts d'installation. Son moteur robuste en fonte grise est conçu pour fonctionner en continu et est facile à entretenir. Une étanchéité de haute qualité avec deux garnitures mécaniques et la surveillance optionnelle de la chambre d'étanchéité vous assurent une longue durée de vie de la pompe.



- 1 Dilacérateur radial à double effet de cisaillement
- 2 Carter de moteur robuste en fonte grise de série avec homologation ATEX pour zone 1 et 2
- 3 Mode non immergé en mode de fonctionnement S2-30min
- 4 Deux garnitures mécaniques
- 5 Surveillance de la chambre d'étanchéité en option
- 6 Adaptation selon les spécifications du client : Longueur du câble, capteurs PTC pour convertisseur de fréquence et mode de démarrage progressif



Pour plus d'informations sur Wilo-Rexa PRO-S, consultez le catalogue en ligne Wilo.

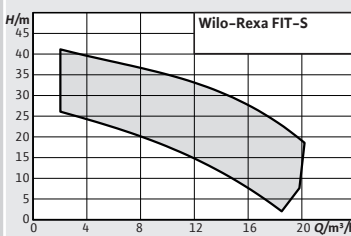
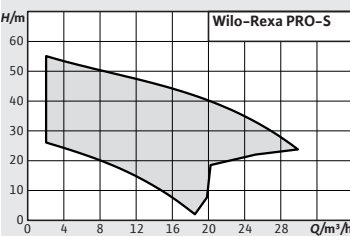


Focus sur le dilacérateur.

Toutes les pompes dilacératrices de la gamme Wilo-Rexa FIT-S et Wilo-Rexa PRO-S disposent d'un dilacérateur durable en acier inoxydable trempé au chrome martensitique (1.4528-59HRC). Le dilacérateur radial à double effet de cisaillement broie les matières solides à une vitesse de 24 m/s. La combinaison optimisée du système hydraulique et de la lame dilacératrice permet d'augmenter la hauteur manométrique tout en réduisant la consommation d'énergie.

Vue d'ensemble de la gamme.



	Wilo-Rexa FIT-S	Wilo-Rexa PRO-S
Bride de refoulement	DN 32/40	DN 32/40
Poids	35–50 kg	45–65 kg
Hauteur manométrique max.	~ 40 m	~ 40 m
Puissance max 1~230, 50 Hz	1,5 kW	1,5 kW
Puissance max 3~400V, 50 Hz	2,5 kW	3,9 kW
Version	Carter de moteur en acier inoxydable	Carter de moteur en fonte grise
Mode de fonctionnement immergé	S1	S1
Mode de fonctionnement non immergé	S2–15 min	S2–30 min
Exemples d'application	Élimination des eaux chargées pour les toilettes publiques, réseau d'évacuation sous pression	Stations de relevage des complexes de bureaux, des centres administratifs, des bâtiments industriels, ou encore stations de relevage dans les gares, les aéroports
Plage de performance		

Avec les pompes dilacératrices Wilo-Rexa, vous tirez profit de l'intégralité du cycle de vie de la pompe : vous économisez des coûts d'installation en utilisant des tuyauteries de petite taille. Vous réduisez l'ensemble de vos coûts grâce à des systèmes hydrauliques optimisés avec de très bons rendements. De plus, vous assurez un fonctionnement en toute sécurité avec une hauteur manométrique optimale pour votre application : de la maison individuelle ou jumelée à la station de relevage municipale en passant par le complexe de bureaux.

Pioneering for You



Edition 05-2022

Wilo France SAS
Espace Lumière – Bâtiment 6
53 bd de la République
78403 Chatou Cedex
T 0 801 802 802 (N° vert)
F 01 30 09 81 01
info.fr@wilo.com

www.wilo.com/fr/fr/