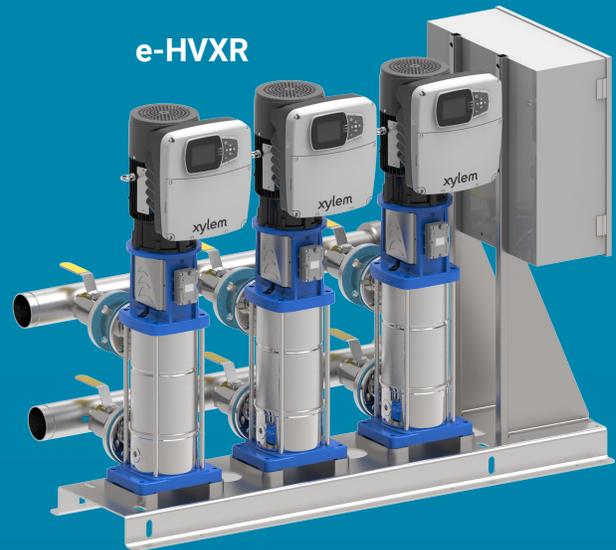


# xylem



## Ensembles de systèmes de suralimentation TECHNOFORCE™ e-HVX & e-HVXR

Solutions de pompe, de moteur et d'entraînement  
à vitesse variable intégrées, propulsées par Hydrovar® X

# Ensemble ultra haut de gamme offrant le meilleur rendement sur le marché dès sa sortie de l'emballage!

Alimentés par le moteur intelligent hydrovar® X de Xylem, les ensembles de systèmes de suralimentation TECHNOFORCE™ e-HVX et e-HVXR offrent des solutions de pompage personnalisables conçues pour offrir une efficacité, une connectivité et une simplicité exceptionnelles dès sa sortie de l'emballage!

Les ensembles de systèmes de suralimentation e-HVX et e-HVXR intègrent des décennies d'expertise et de savoir-faire dans le domaine de la technologie des pompes pour ainsi offrir la combinaison optimale de moteurs, d'entraînement à vitesse variable et de composants hydrauliques dans un ensemble complet et hautement efficace.

Ainsi, lorsque vous recherchez l'efficacité, le rendement et une technologie fiable à la pointe du marché... commencez par les Bell & Gossett : des systèmes complets qui vous offrent les solutions dont vous avez besoin aujourd'hui.

## Des caractéristiques qui font la différence.

### 1. Moteur intelligent hydrovar X

Le moteur et le VFD « ultra haut de gamme » hydrovar X offrent une solution clé en main pour les applications à pompes multiples et à vitesse variable, et sont présents sur tous les ensembles e-HVX et e-HVXR. Les produits satisfont ou dépassent la norme d'efficacité la plus élevée, IE5, et conservent une efficacité proche de la valeur maximale même à des vitesses réduites. Il en résulte d'importantes économies d'énergie par rapport aux produits traditionnels.

### 2. Fabrication en acier inoxydable

Augmentation de l'espérance de vie grâce au piédestal et au châssis de base en acier structural standard A36. Les collecteurs d'aspiration et de décharge 304SS permettent une installation simple dans n'importe quel système de tuyauterie.

### 3. un modèle compact;

Les systèmes clé en main e-HVXR offrent un rendement élevé avec un encombrement réduit (jusqu'à 30 %) par rapport aux systèmes clé en main e-HV de la génération précédente.

### 4. Pompes verticales à plusieurs étages

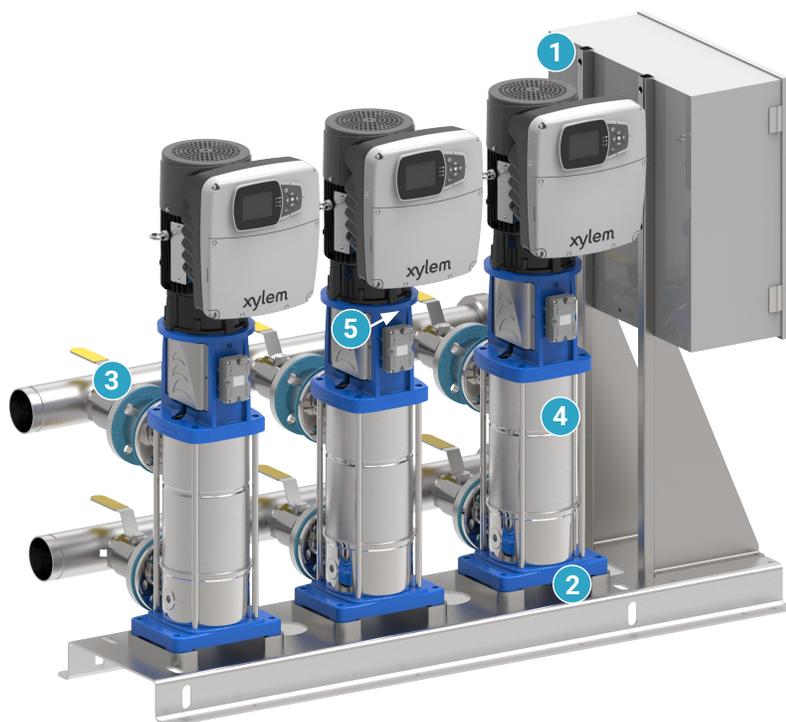
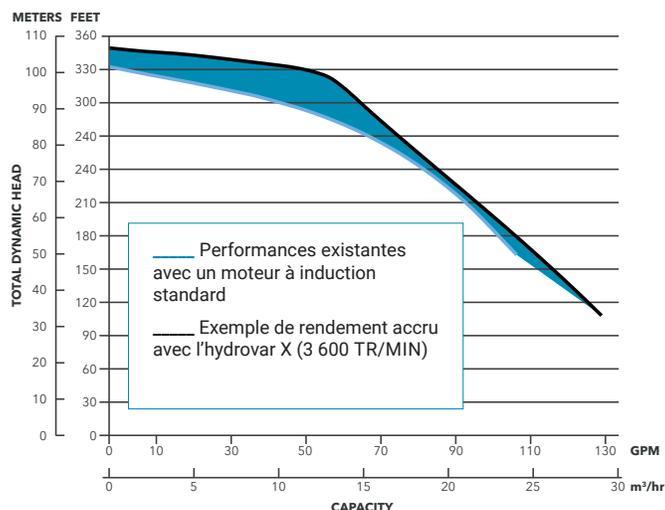
Les groupes utilisent les pompes verticales à plusieurs étages e-SV de Xylem, conçues pour leur efficacité, leur longévité et leur facilité d'entretien. Les composants en contact avec le produit sont ANSI 304SS et en fonte, adaptés aux applications d'eau potable.

### 5. Surveillance d'état

Les modèles e-HVX et e-HVXR sont livrés en standard avec des capteurs optimize® de Xylem. Les capteurs optimize surveillent l'état de l'ensemble et prévoient les défaillances mécaniques potentielles avant qu'elles ne se produisent.

## Rendement

(exemple représentatif d'un rendement accru avec hydrovar X)



Ensemble de systèmes de suralimentation TECHNOFORCE e-HVXR

# Libérez la puissance de l'Hydrovar X!

## Débridez votre imagination!

Grâce à l'affichage graphique en couleur, vous pouvez rapidement configurer votre appareil et naviguer dans le menu principal : vérifiez tous les paramètres et choisissez la configuration d'appareil parfaite pour votre installation. Pas le temps de le faire? Genie démarrera et administrera l'unité pour vous!



En savoir plus sur  
les ensembles de systèmes de  
suralimentation e-HVX et e-HVXR



**Simple :** Le logiciel d'application intégré fait du variateur l'un des plus faciles à mettre en service, à programmer et à utiliser, ce qui permet de réaliser pratiquement n'importe quelle configuration de pompes.

**Durable :** Aucune terre rare n'est utilisée pour minimiser les défis de disponibilité des produits et répondre aux préoccupations environnementales tout en offrant une technologie intelligente et une performance supérieure.

**Performance intelligente :** Les commandes avancées du système sont personnalisables pour une vaste gamme d'applications. Le moteur intelligent IE5 hydrovar X « ultra haut de gamme » offre l'une des plus vastes plages d'efficacité de l'industrie.

**Fiable :** la fonctionnalité de contrôle multi-maître garantit qu'en cas de panne ou de défaillance d'une ou de plusieurs pompes d'un ensemble, le système continuera à fonctionner jusqu'à ce qu'une mesure corrective puisse être entreprise.

**Protections intégrées :** l'intelligence système intégrée offre une protection électrique et mécanique.

**Entretien facile :** le VFD et/ou le moteur peuvent être facilement remplacés individuellement pour ainsi minimiser les temps d'arrêt et les réparations coûteuses.

**Conception compacte :** Le nouveau e-HVXR est une unité à faible encombrement par rapport aux anciens systèmes e-HV et aux produits concurrents, ce qui permet de gagner jusqu'à 30 % d'espace grâce à l'orientation des collecteurs d'aspiration et de décharge.



e-HV



e-HVXR



Des composants séparés à connexion rapide permettent aux utilisateurs de remplacer le variateur ou le moteur indépendamment. La prise électrique intégrée ne nécessite aucun câblage supplémentaire, ce qui permet d'obtenir une véritable solution « prête à l'emploi » plutôt que l'achat d'un nouveau moteur et d'une nouvelle unité d'entraînement.

# Spécifications du produit

## Spécifications du moteur intelligent Hydrovar X

<b>Affichage :</b>	Couleur graphique
<b>Commandes :</b>	Actionneur, pression constante, pression proportionnelle, pression quadratique proportionnelle, débit constant, température constante, niveau constant
<b>Enceinte :</b>	IP55/NEMA4
<b>Température de service :</b>	-20/+50 °C (-4/+122 °F)
<b>Protocoles de communication :</b>	MODBUS® RTU, BACnet MS/TP
<b>Caractéristiques :</b>	Moteur synchrone IE5
<b>Application mobile :</b>	Bluetooth®

## Caractéristiques de l'ensemble de systèmes de suralimentation e-HVX

<b>Débit :</b>	Débit : jusqu'à 2 100 gal/min (477 m3/h)
<b>Tête :</b>	jusqu'à 880 pi (189 m)
<b>Température du liquide pompé :</b>	0 °C à / 82 °C (32 °F à 180 °F)
<b>Pression de fonctionnement maximale :</b>	380 psi (26 bars)
<b>Température ambiante :</b>	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
<b>Pompes multiples :</b>	jusqu'à 3 pompes (ensemble de servocommande)

## Caractéristiques de l'ensemble de systèmes de suralimentation e-HVXR

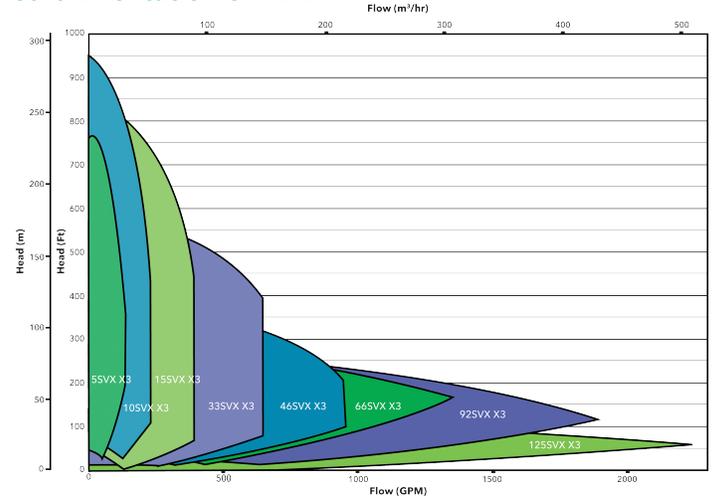
<b>Débit :</b>	Jusqu'à 380 gal/min
<b>Tête :</b>	jusqu'à 550 pi HMP
<b>Température du liquide pompé :</b>	0 °C à / 82 °C (32 °F à 180 °F)
<b>Pression de fonctionnement maximale :</b>	18,5 bar (270 psi)
<b>Température ambiante :</b>	-20 °C à 50 °C (-4 °F à 122 °F)
<b>Pompes multiples :</b>	jusqu'à 3 pompes (ensemble de servocommande)



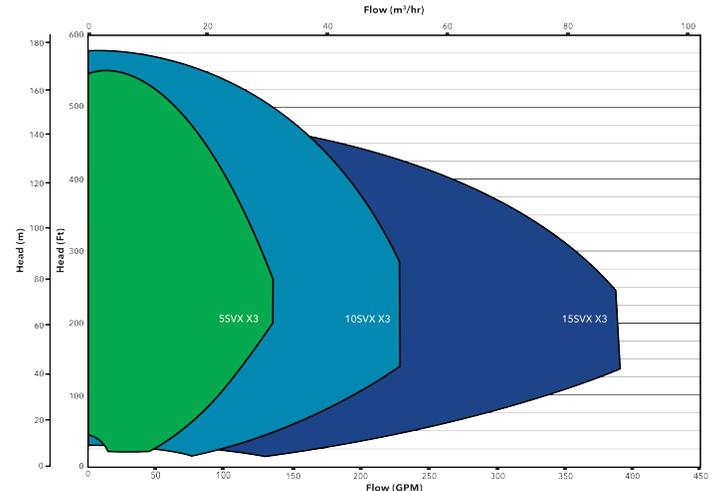
## Dimensions du moteur Hydrovar X Smart

Puissance du moteur hp (kW)	H po (mm)	W po (mm)	D po (mm)
4 à 7,5 (3 à 5,5)	11,38 (289)	10,08 (256 mm)	11,18 (284)
7,5 à 15 (5,5 à 11)	13 (329)	11,89 (302 mm)	13,82 (351)
15 à 30 (11 à 22)	15,75 (400)	14,25 (362 mm)	17,4 (442)

## Courbes de la famille d'ensembles de systèmes de suralimentation e-HVX



## Courbes de la famille d'ensembles de systèmes de suralimentation e-HVXR



### Cybersécurité des produits Xylem :

Xylem accorde une grande importance à la sécurité de votre système et à la disponibilité de vos services critiques. Pour plus d'informations sur les pratiques de cybersécurité Xylem ou pour contacter l'équipe de cybersécurité, veuillez consulter la page [xylem.com/security](http://xylem.com/security).

Xylem Inc.

[www.xylem.com/bellgossett](http://www.xylem.com/bellgossett)

Sous réserve de modification sans préavis. Toutes les informations présentées ici sont considérées comme fiables et conformes aux pratiques d'ingénierie acceptées. Xylem n'offre aucune garantie quant à l'exhaustivité de ces informations. Les utilisateurs sont chargés d'évaluer l'adéquation d'un produit individuel à des applications spécifiques. Xylem n'assume aucune responsabilité pour tout dommage spécial, indirect ou consécutif découlant de la vente, de la revente ou de l'utilisation incorrecte de ses produits.

© 2025 Xylem, Bell & Gossett et Hydrovar sont des marques déposées de Xylem Inc. ou de l'une de ses filiales. MODBUS est une marque déposée de Schneider Electric USA, Inc. La marque verbale et les logos Bluetooth sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc., et toute utilisation de ces marques par Xylem Inc. ou l'une de ses filiales est sous licence. Toutes les autres marques de commerce ou marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

BG-eHVXBRO-120078fr-CA R3 5/2025

**xylem**  
Let's Solve Water