

ORIGINAL UNIQUEMENT AVEC LE DIAMANT



go.max 80 | 100 | 120  
HE+ go.future 40 | 50 | 60  
Delta MIDI 40 | 60  
go.future Z+  
Trap MS  
Actionneurs  
Vannes mélangeuses  
Minimix | Maximix  
Adelino QDX

Technologie de pompe et plus encore...



En 1961, Wilhelm Taake a fondé WITA, dont le siège est à Bad Oeynhausen, en Allemagne. Depuis la nuit des temps, le domaine d'activité de l'entreprise est la production de pompes de circulation.



EEI  
≤0.23



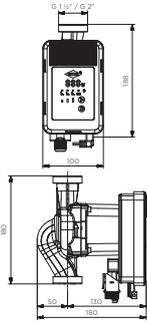
## WITA go.max 80 | 100 | 120

### Avantages du produit

- 5 ans de garantie
- Fonction Smart Adapt
- Affichage LED de la consommation d'énergie
- Mode nuit automatique
- PWM pour les fonctions de chauffage et solaires

#### Caractéristiques techniques

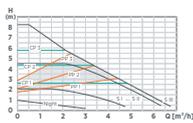
80 | 100 | 120



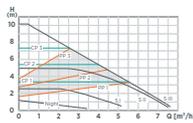
Hauteur de refoulement maximale	8 m	10 m	12 m
Débit maximal	6 600 l/h	7 600 l/h	8 600 l/h
Puissance absorbée	80 W	120 W	180 W
Réglage	3 courbes fixes 3 courbes de pression constante 3 courbes proportionnelles		
Fonctions supplémentaires	smart adapt, mode nuit automatique		
Tension d'alimentation	1 x 230 V, 50 Hz		
Protection du moteur	protection externe du moteur non requise		
Indice de protection	IP44		
Température ambiante	0 °C à 40 °C		
Température du fluide	2 °C à 110 °C		
Classe de température	TF 110 selon les exigences de la norme PN-EN 60335-2-51		
Pression de service maximale	1,0 MPa   10 bar		
Diamètres des raccords	DN 25, DN 32		
Longueurs d'installation	180 mm		
Matériau du corps de pompe	fonte grise cataphorèse		
Poids avec isolation	3,1 kg		
EEI	≤ 0,23		
Options supplémentaires	également disponible en version PWM		

Toutes les dimensions sont données en millimètres.

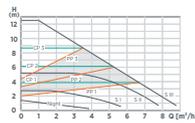
WITA go.max 80-XX



WITA go.max 100-XX



WITA go.max 120-XX



EEI  
≤0.20



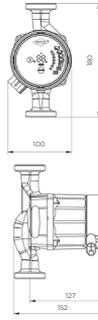
## WITA HE+ go.future 40 | 50 | 60

### Avantages du produit

- 5 ans de garantie
- Mode nuit automatique
- Affichage LED de la consommation d'énergie
- Smart Adapt
- Fonction anti-blocage
- La hauteur de refoulement peut être réglée entre 4 m, 5 m et 6 m

#### Caractéristiques techniques

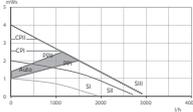
40 | 50 | 60



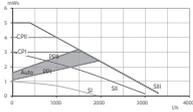
Hauteur de refoulement maximale	4 m	5 m	6 m
Débit maximal	2800 l/h	3300 l/h	3500 l/h
Puissance absorbée	23 W	32 W	41 W
Réglage	3 courbes fixes, 2 courbes proportionnelles, 3 courbes de pression constante		
Fonctions supplémentaires	mode nuit automatique, affichage led de la consommation d'énergie, fonction anti-blocage		
Tension d'alimentation	1 x 230 V, 50 Hz		
Protection du moteur	aucune protection externe du moteur requise		
Indice de protection	IP 42		
Température ambiante	0 °C à +40 °C		
Température du fluide	+5 °C à +110 °C		
Classe de température	TF 110 conforme aux exigences de la norme PN-EN 60335-2-51		
Pression de service maximale	10 bar (1 MPa)		
Diamètres des raccords	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32		
Longueur d'installation	110 mm, 130 mm, 180 mm		
Matériau du corps de pompe	130 mm, 180 mm fonte grise cataphorèse; 110 mm, 130 mm laiton		
Poids avec isolation	2,1 kg		
EEI	≤ 0,20		

Toutes les dimensions sont données en millimètres.

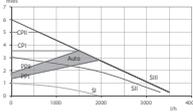
WITA HE+ go.future | 40-xx



WITA HE+ go.future | 50-xx



WITA HE+ go.future | 60-xx



EEI  
≤0.20



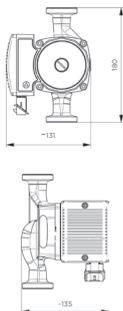
## WITA Delta MIDI 40 | MIDI 60

### Avantages du produit

- 5 ans de garantie
- Consommation d'énergie minimale
- Affichage LED des courbes de performance
- Fonction de purge d'air
- Verrouillage des boutons
- Fonction anti-blocage
- Egalement disponible en version PWM

#### Caractéristiques techniques

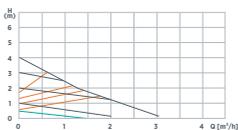
40 | 60



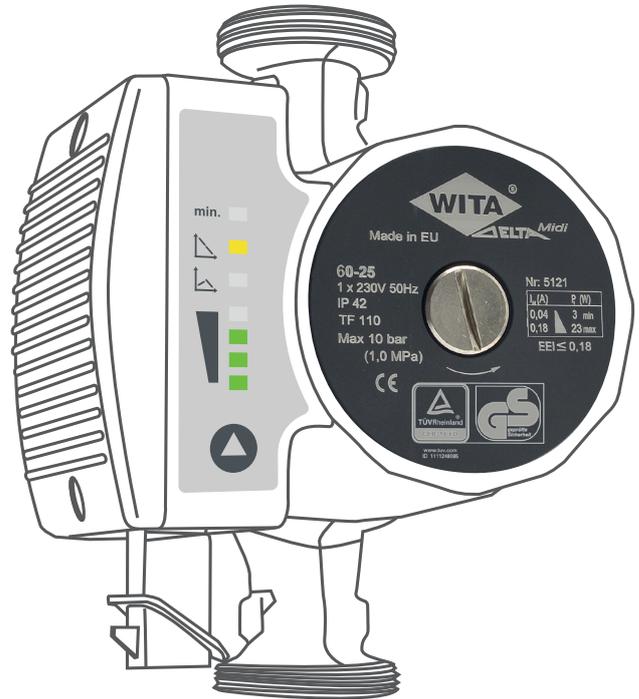
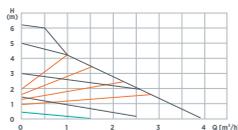
Hauteur de refoulement maximale	4 m	6 m
Débit maximal	2800 l/h	3600 l/h
Puissance absorbée	3-23 W	3-42 W
Réglage	4 courbes fixes 4 courbes proportionnelles	
Fonctions supplémentaires	mode de fonctionnement minimal, fonction de purge d'air, verrouillage des boutons, fonction anti-blocage, affichage led des courbes de performance	
Tension d'alimentation	1 x 230 V, 50 Hz	
Protection du moteur	aucune protection externe du moteur requise	
Indice de protection	IP 42	
Température ambiante	0 °C à +40 °C	
Température du fluide	+5 °C à +110 °C	
Classe de température	TF 110 conforme aux exigences de la norme PN-EN 60335-2-51	
Pression de service maximale	10 bar (1 MPa)	
Diamètres des raccords	DN 15, DN 20, DN 25, DN 32	
Longueur d'installation	110 mm, 130 mm, 180 mm	
Matériau du corps de pompe	130 mm, 180 mm fonte grise cataphorèse; 110 mm, 130 mm laiton	
Poids avec isolation	2,5 kg	
EEI	≤ 0,18	≤ 0,20
Equipement supplémentaire	également disponible en version PWM	

Toutes les dimensions sont données en millimètres.

WITA Delta MIDI 40



WITA Delta MIDI 60



www.zuv.com  
ID 1111248085



## WITA go.future Z+

### Avantages du produit

- 5 ans de garantie
- Fonction anti-blocage
- Écran LCD
- Capteur de contact pour le réglage de la température
- Programme hebdomadaire
- Faible consommation d'énergie 2,5 - 7 W
- 3 courbes de pompe
- Conception compacte
- Paliers en céramique

### Caractéristiques techniques

Hauteur de refoulement maximale	1,4 m
Débit maximal	650 l/h
Puissance absorbée	2,5 - 7 W
Réglage	3 courbes fixes
Fonctions supplémentaires	fonction anti-blocage
Tension d'alimentation	1 x 230 V, 50 Hz
Protection du moteur	aucune protection externe du moteur requise
Indice de protection	IP 44
Température ambiante	0 °C à +40 °C
Température du fluide	oui
Capteur de température	+5 °C à +65 °C
Plage de réglage du capteur de température	+20 °C à +65 °C
Classe de température	TF 60 conforme aux exigences de la norme PN-EN 60335-2-51
Pression de service maximale	10 bars
Diamètres des raccords	DN 15 (Rp 1/2")
Matériau du corps de pompe	vaak
Poids avec isolation	1,3 kg



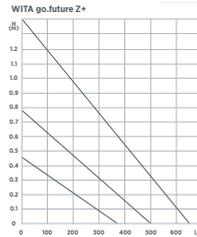
Installé avec kit de connexion.

Toutes les dimensions sont données en millimètres.



Kit de raccordement avec clapet anti-retour  
**Pompe n° article BW 15 4505T  
Kit de coupure A 32 500**

Disponible séparément en tant qu'équipement supplémentaire



## Séparateurs de boues

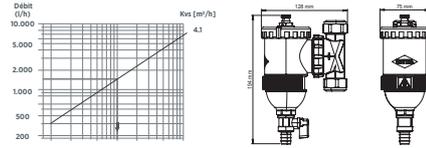
### WITA Trap MS

### Description du produit

Le séparateur de boues et de magnétite WITA® Trap MS, fabriqué en laiton, assure un fonctionnement fiable et protège vos pompes de circulation/haute efficacité ainsi que vos vannes. Il est conçu pour éliminer les boues, les impuretés et les particules magnétiques des systèmes de chauffage, de refroidissement et solaires. Les impuretés ferreuses (magnétite), ainsi que les impuretés non magnétiques et les boues présentes dans l'eau de chauffage (conformément à la norme VDI 2035), qui apparaissent aussi bien dans les anciens que dans les nouveaux systèmes, sont filtrées. Les impuretés collectées peuvent être évacuées rapidement et efficacement en retirant simplement le clip magnétique (même lorsque le système est en fonctionnement), puis en ouvrant la vanne de vidange.

### Caractéristiques techniques

- Élimination efficace des particules d'impuretés (> 5 µm)
- Protège la pompe et les autres éléments sensibles du système
- Vidange simple, rapide et sûre du séparateur de boues pendant le fonctionnement du système
- Protège le système de chauffage contre l'accumulation de boues et l'usure, prévenant ainsi les dysfonctionnements ou l'arrêt complet
- Protège les pompes et les raccords
- Convient aux systèmes de chauffage, de refroidissement et solaires



Réf. art. A 60 000 - Isolation vendue séparément

### Caractéristiques techniques

Valeur Kvs	4,1 m³/h
Matériau	laiton
Diamètre extérieur du raccordement	22 mm
Pression maximale du système	1 MPa / 10 bars
Température de fonctionnement	0 °C - 90 °C
Taille des particules d'impuretés	> 5 µm
Fluide pompé	eau de chauffage selon VDI 2035
Isolation	incluse
Force du magnét	250 mT; 2 500 G

## Actionneurs



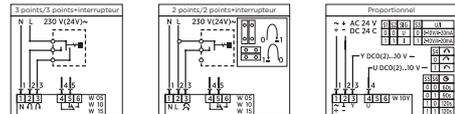
## WITA Actionneurs

### Variants de kits d'assemblage

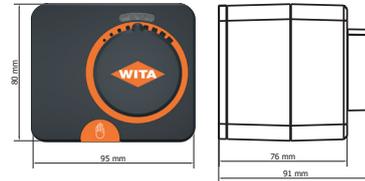
- Esbe, Seltron, Somatherm, Hora, PAW, WITA\*
- Acaso, BRV, IMIT, Ivar, Hoval, Olymp
- Siemens VBI, VBF
- Meibes
- Esbe VRG
- PAW K32, K33, K34
- Danfoss HRB3
- Vanne à bille ISO5211, F03, L (9 mm)
- Vanne à bille ISO5211, F04, L (11 mm)
- Vanne à bille Belimo R2.xx-S... F04, L (10 mm)
- Herz MV3P, MV4P
- Honeywell VS44-S43

Kits d'assemblage pour d'autres vannes disponibles sur demande.

### Raccordement électrique



### Dimensions



### Description du produit

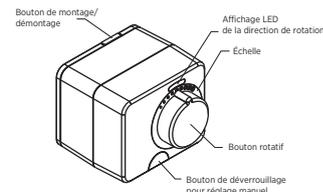
Les actionneurs sont utilisés pour contrôler la position des vannes mélangeuses rotatives, des vannes à bille et d'autres types de vannes. Leur design moderne et l'utilisation de matériaux de haute qualité garantissent un fonctionnement fiable et silencieux. En appuyant sur le bouton de montage de l'actionneur, l'assemblage et le démontage s'effectuent sans outils supplémentaires.

### Caractéristiques techniques

- Couple : 5 Nm, 10 Nm ou 15 Nm
- Angle de rotation : 90°
- Vitesse de rotation : 2 min/90° (option : 15 s/90°, 30 s/90°, 60 s/90°, 120 s/90°, 240 s/90°, 480 s/90°)
- Mode de fonctionnement : 2 points, 3 points ou proportionnel
- Convient pour un montage sur une vanne mélangeuse rotative
- Affichage de la position actuelle de la vanne
- Sens de rotation indiqué par des LED
- Aucun dommage à l'actionneur si la vanne est bloquée
- Possibilité de réglage manuel de la vanne mélangeuse dans n'importe quelle position grâce à un couplage permanent
- Fonctionnement silencieux et fiable
- Sans entretien
- Montage rapide et facile sans outils supplémentaires

### Caractéristiques techniques

	SM W05	SM W10	SM W15
Couple	5 Nm	10 Nm	15 Nm
Angle de rotation	90°		
Vitesse de rotation	2 Min./90° (15 s/90°, 30 s/90°, 60 s/90°, 120 s/90°, 240 s/90°, 480 s/90°)		
Mode de fonctionnement	2 points (230 V, 50 Hz) 3 points (230 V, 50 Hz)		
Interrupteur supplémentaire	proportionnel 0 (2) - 10 V (24 V ac/dc) / 0 (4) - 20 mA (24 V ac/dc)		
Plage de température	réglable 0° - 90° (250 V, 3 A)		
Puissance nominale	0 °C - 50 °C		
Indice de protection	2,5-4 VA		
Dimensions (L x l x H)	classe de protection II, indice de protection IP42		
Poids	84 x 102 x 91 mm		
Couleur / matériau	390-630 g	600-860 g	600-860 g
	gris foncé / polycarbonate		



# Vannes mélangeuses



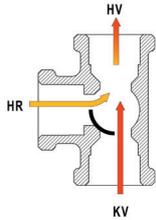
## Minimix Maximix

### Description du produit

Les vannes mélangeuses compactes à 3 et 4 voies Minimix conviennent aux systèmes de chauffage central et d'eau chaude de petite et moyenne taille, tandis que les vannes mélangeuses Maximix sont adaptées aux systèmes de taille moyenne et grande. Les vannes peuvent être actionnées manuellement ou réglées automatiquement. Equipées de l'actionneur SM W05 ou SM W10, elles forment une unité compacte. Le corps, le couvercle, l'axe de commande et le cône des vannes mélangeuses sont fabriqués en laiton. Des ouvertures de sortie spécialement profilées permettent des caractéristiques de température linéaires. L'axe est étanchéifié avec un double joint torique en EPDM.

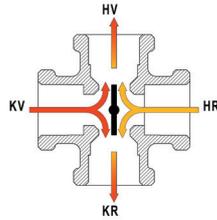
Le côté d'alimentation de la vanne mélangeuse à 4 voies peut être modifié ; les vannes mélangeuses peuvent être installées sur des collecteurs avec une rotation de 45°. L'alimentation de la chaudière est réglée en usine sur le côté gauche. La vanne mélangeuse à 3 voies peut être utilisée pour un passage direct. La connexion du retour peut être placée soit à droite, soit à gauche, et est réglée en usine sur le côté gauche.

### mode de fonctionnement à 3 voies



La vanne mélangeuse à 3 voies peut être utilisée pour un passage direct. Elle peut être utilisée pour les deux opérations : mélanger les fluides et basculer le débit. La connexion du retour peut être placée soit à droite, soit à gauche, et est réglée en usine sur le côté gauche.

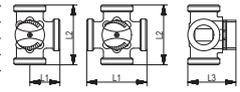
### mode de fonctionnement à 4 voies



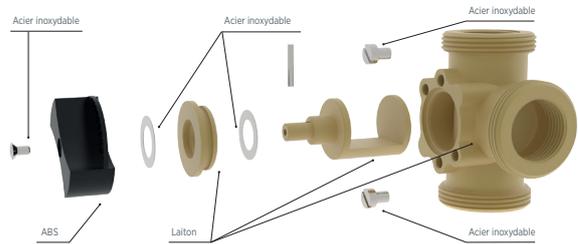
Le côté d'alimentation de la vanne mélangeuse à 4 voies peut être modifié. Lorsqu'elle fonctionne dans le circuit de chauffage, l'alimentation et le retour de la chaudière sont mélangés avec de l'eau chaude en même temps. Par conséquent, la température de retour de la chaudière augmente, ce qui protège la chaudière contre la corrosion. Les vannes mélangeuses peuvent être installées sur des collecteurs avec une rotation de 45°. L'alimentation de la chaudière est réglée en usine sur le côté gauche.

### Caractéristiques techniques

Corps	laiton M558
Étanchéité de la tige	double joint torique
Couple (torque)	Minimix 0.3 Nm
Couple (torque)	Maximix 0.4 Nm
Angle de rotation	90°
Pression maximale du système	10 bar
Température maximale de fonctionnement	110 °C
Fluide pompe	eau (avec maximum 50 % de glycol)



	Type de vanne mélangeuse	Raccordement filetage	Diamètre nominal	L1 x L2 x L3	Valeur Kvs	
	3-voies 1"	1" Rp x 1 1/2" G	DN 25	45 x 90 x 75	10 m³/h	
	3-voies 1 1/4"	1 1/4" Rp	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h	
	3-voies 1 1/2"	1 1/2" G	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h	
	3-voies 1 1/4"	2" G	DN 32	45 x 90 x 75	15 m³/h	
	4-voies 1"	1" Rp x 1 1/2" G	DN 25	90 x 90 x 75	10 m³/h	
	4-voies 1 1/4"	1 1/4" Rp	DN 32	90 x 90 x 75	15 m³/h	
<b>Maximix</b>		3-voies 1 1/2"	1 1/2" IG	DN 40	110 x 55 x 85	25 m³/h
		4-voies 1 1/2"	1 1/2" IG	DN 40	110 x 110 x 85	25 m³/h



## Pompe submersible QDX

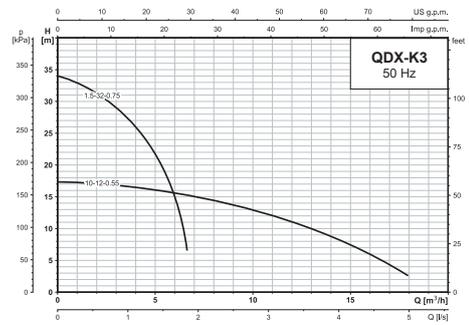


### Avantages du produit

- Durable et résistant à l'usure grâce à une roue en plastique
- Protection contre les surcharges intégrée
- Double joint mécanique et conception améliorée de l'étanchéité des câbles
- Longue durée de vie grâce au corps de pompe en fonte traité par technologie d'électrophorèse, résistant au sable et à la corrosion
- NOUVEAU: avec câble de connexion de 10 m



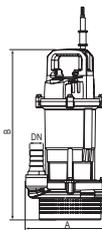
### Caractéristiques hydrauliques



### Données techniques

	QDX   10-12-0.55K3-F	1.5-32-0.75K3-F
Hauteur max (m)	17	34
Débit max (m³/h)	18	6.5
Puissance P2 (kW)	0.55	0.75
Tension d'alimentation	1x230V, 50Hz	1x230V, 50Hz
Classe de protection	IPX8	IPX8
Température du fluide (°C)	40	40
Profondeur d'immersion (m)	0.5-5	0.5-5
Classe d'isolation	B	B
Matériau du corps de pompe	fonte	fonte
Matériau de la roue	PP0 + GF30	PP0 + GF30
Câble (m)	longueur de 10 m incl. prise de courant de protection	longueur de 10 m incl. prise de courant de protection
Numéro d'article	P TP340 7551	Numéro d'article P TP340 7102

### Dimensions et poids



Modèle	Raccordements	Dimensions (mm)		Poids (kg)	
		A	B	N.W.	G.W.
QDX1.5-32-0.75-K3	1"	235	390	12	12.5
QDX10-12-0.55-K3	1 1/2"	230	370	11	11.5

Différents types de produits disponibles sur demande. Contactez-nous pour plus de détails.