



SÉRIE VBT

Réservoirs de stockage de bitume

15 – 110 m³ · Vertical, horizontal et conteneur · Électrique, huile thermique ou brûleur

15 – 110 m³

volume brut

3 formes

vertical · horizontal ·
conteneur

70 kg/m³

isolation en laine de roche

1978

expérience depuis

Réservoirs de stockage chauffés et isolés pour le bitume, le PMB et l'émulsion de bitume — configurés selon votre site, votre produit et votre infrastructure énergétique.

Les réservoirs VBT maintiennent le produit à une température permettant son pompage ; ils sont conçus avec chauffage, isolation haute densité et mesure de la température et du niveau. La forme du réservoir (vertical, horizontal ou conteneur), le type de chauffage, l'épaisseur d'isolation et l'agitateur sont choisis selon le besoin. Les réservoirs sont fabriqués dans notre usine d'Ankara et expédiés isolés et habillés, par la route ou en conteneur ; au-delà de 110 m³, ils sont fabriqués sur site.

PARMI NOS RÉFÉRENCES

COLAS

- 15 – 110 m³ de volume brut ; vertical, horizontal et conteneur
- Chauffage électrique (PID + PT100), serpentin à huile thermique ou brûleur
- Isolation en laine de roche, 70 kg/m³, 50 – 300 mm
- 2 × PT100, transmetteur de niveau VEGABAR, niveau maximum VEGASWING
- Agitateur, double compartiment et armoire de commande en option
- Soudage ISO 3834-2 ; marquage CE, 2006/42/CE

OPTIONS SUR MESURE

Choisissez la forme de réservoir adaptée

Les réservoirs VBT ne sont pas un produit de catalogue figé : ils sont configurés selon le site, le produit et l'infrastructure énergétique de chaque exploitation. La forme du réservoir est la première étape ; le type de chauffage, l'épaisseur d'isolation, l'agitateur, le double compartiment et l'armoire de commande sont choisis en conséquence.



Réservoir vertical VBT-V — dans notre usine d'Ankara

VBT-V

Réservoir vertical

15 – 110 m³ volume brut

Chauffage	Électrique (PT100) · huile thermique
Isolation	50 – 300 mm
Agitateur	En option · 7,5 – 11 kW
Point fort	Faible emprise au sol

VBT-H

Réservoir horizontal

50 – 80 m³ volume brut

Chauffage	Électrique (PT100) · huile thermique · brûleur
Isolation	100 – 300 mm
Agitateur	En option · 3 × 7,5 kW
Point fort	Faible hauteur, transport routier

VBTC

Réservoir conteneur

25 · 50 m³ volume brut

Chauffage	Électrique (PT100) · huile thermique · brûleur
Isolation	100 mm · opt. 200 mm
Mélange	Circulation par pompe
Cadre	ISO 20 ft · 40 ft

FONCTIONNEMENT

- Remplissage :** le bitume est introduit par la bride d'entrée DN80 ; la ligne de trop-plein et le détecteur de niveau maximum VEGASWING empêchent le surremplissage.
- Chauffage :** le produit est maintenu à sa température de stockage par le système de chauffage choisi.
- Agitation :** sur les réservoirs avec agitateur, le produit reste homogène et la ségrégation est évitée ; sur le réservoir conteneur, par circulation.
- Mesure :** la température est suivie par 2 × PT100 et un thermomètre mécanique, le niveau par VEGABAR.
- Vidange :** le produit est envoyé par pompe, depuis la bride de sortie DN80, vers l'usine, le chargement de citernes ou un autre réservoir.

OPTIONS DE CHAUFFAGE

Électrique (E) — résistances de fond et réchauffeur principal ; 12 – 36 kW sur les réservoirs verticaux. Régulation PID numérique avec sondes PT100, thermostat de sécurité à réarmement manuel. Aucune chaudière nécessaire sur site.

Huile thermique (T) — serpentin en acier P235GH DN50 à l'intérieur du réservoir. La source de chaleur peut être une chaudière à huile thermique Vimpo VTH ; plusieurs réservoirs sont chauffés par une seule chaudière.

À brûleur — sur les réservoirs horizontaux et conteneurs ; pour les chantiers et travaux temporaires sans infrastructure énergétique. Non utilisé pour l'émulsion de bitume.

Autres options : épaisseur d'isolation, double compartiment (2C), armoire de commande (IP54), système de déplacement de gaz en acier inoxydable.

MODÈLES

Gamme de modèles VBT

Les modèles standard figurent ci-dessous ; le volume, le chauffage, l'isolation et l'agitateur peuvent être adaptés au projet. Chaque modèle dispose de sa propre fiche technique.



Réservoirs verticaux • VBT-V

	VBT-E-V-15	VBT-E-V-30	VBT-E-V-60	VBT-T-V-60-AG	VBT-T-V-80-AG	VBT-T-V-110-AG
Volume brut	15 m ³	30 m ³	60 m ³	60 m ³	80 m ³	110 m ³
Chauffage	Électrique · PT100	Électrique · PT100	Électrique · PT100	Huile thermique	Huile thermique	Huile thermique
Puissance	Chauffage 12 kW	Chauffage 24 kW	Chauffage 36 kW	Agitateur 11 kW	Agitateur 11 kW	Agitateur 11 kW
Isolation	200 mm	200 mm	200 mm	100 · 200 · 300 mm	200 mm	200 mm
Tôle de virole	6 mm S235	6 mm S235	8 mm S235	8 mm S235	8 mm S235	8 mm S235

Réservoirs horizontaux et conteneurs • VBT-H • VBTC

	VBT-T-H-50	VBT-E-H-60	VBT-T-H-80	VBTC20	VBTC40
Volume brut	50 m ³	60 m ³	80 m ³	25 m ³	50 m ³
Chauffage	Huile thermique	Électrique · PT100 · 3 × 12 kW	Huile thermique	Électrique · huile thermique · brûleur	Huile thermique
Mélange	Opt. 3 × 7,5 kW	Opt. 3 × 7,5 kW	Opt. 3 × 7,5 kW	Circulation	Circulation
Isolation	100 mm	100 · 200 · 300 mm	100 · 200 · 300 mm	100 mm	100 mm · opt. 200 mm
Transport	Route	Route	Route	Conteneur ISO 20 ft	Conteneur ISO 40 ft

Code : VBT-[T/E]-[V/H]-volume-isolation · T : huile thermique · E : électrique, régulation PT100 · V : vertical · H : horizontal · AG : avec agitateur · 2C : double compartiment. Les réservoirs horizontaux et conteneurs existent aussi avec chauffage à brûleur. Les réservoirs de plus de 110 m³ sont fabriqués sur site.

LE RÉSERVOIR QUI VOUS CONVIENT

- **Forme du réservoir** : vertical si la place est limitée ; horizontal pour une faible hauteur et un transport facile ; conteneur pour les travaux temporaires et l'export.
- **Chauffage** : T si le site dispose d'un circuit d'huile thermique ; sinon, ou pour un réservoir unique, E ; à brûleur pour les travaux temporaires sans infrastructure énergétique.
- **Produit** : réservoir avec agitateur (AG) pour le PMB et les produits sujets à la ségrégation ; pour l'émulsion, un réservoir dédié fonctionnant en dessous de 85 °C.
- **Isolation** : 200 – 300 mm pour les réservoirs électriques, le stockage chaud permanent et les climats froids.

CARACTÉRISTIQUES

Pourquoi Vimpo VBT ?



Configuration sur mesure

Forme du réservoir, volume, type de chauffage, épaisseur d'isolation, agitateur et commande choisis selon le besoin.



Isolation haute densité

Laine de roche 70 kg/m³, 50 – 300 mm ; habillage en tôle galvanisée et peinte.



Options de chauffage

Électrique (PID + PT100), serpentin à huile thermique ou brûleur.



Mesure de niveau et de température

Niveau continu VEGABAR, niveau maximum VEGASWING, 2 × PT100 et thermomètre mécanique.



Sécurité

Thermostat de sécurité à réarmement manuel, ligne de trop-plein, trou d'homme à couvercle verrouillable.



Fabrication certifiée

Virole en acier S235, soudage ISO 3834-2 ; marquage CE, 2006/42/CE et 2014/30/UE.



Transport et montage faciles

Fabriqués en usine, isolés et habillés ; transport routier ou en conteneur, mise en service rapide sur site.



Un système, un fournisseur

Solution intégrée avec les pompes à bitume Vimpo, les chaudières à huile thermique VTH et les unités de chargement.

FOURNITURE STANDARD

- Virole du réservoir en acier S235, soudage conforme à l'ISO 3834-2
- Système de chauffage choisi et thermostat de sécurité
- Isolation en laine de roche, habillage en tôle galvanisée et peinte
- 2 × PT100, thermomètre mécanique, VEGABAR, VEGASWING
- Entrée et sortie DN80, ligne de trop-plein, trou d'homme verrouillable, point de prélèvement
- Plateforme et échelle galvanisées sur les réservoirs avec agitateur
- Fiche technique, déclaration de conformité CE, manuel d'utilisation

L'armoire de commande, la pompe à bitume, la chaudière à huile thermique, les fondations ainsi que la tuyauterie et le câblage hors réservoir ne sont pas compris, sauf mention expresse dans l'offre.

OÙ LES RÉSERVOIRS SONT UTILISÉS

- Centrales d'enrobage
- Usines PMB
- Dépôts de distribution
- Usines de membranes et d'étanchéité
- Usines d'émulsion
- Raffineries et terminaux
- Chantiers routiers
- Projets temporaires et export



Réservoir vertical VBT-V — expédié depuis notre usine d'Ankara

Configurons ensemble votre réservoir

Indiquez-nous le produit à stocker, le volume nécessaire, votre choix de chauffage et les conditions du site — nous vous recommanderons le réservoir VBT adapté et vous enverrons la fiche technique et le devis. Mise en service et pièces détachées depuis Ankara, Herford (Allemagne) et Pune (Inde).

+90 312 354 85 09

sales@vimpo.com

www.vimpo.com