

BWT AQA Therm

Système mobile de remplissage
des circuits en eau adoucie



- » Débit: 180 ou 300 L/h
- » deux types de cartouche disponibles : adoucissement ou déminéralisation (conformité à la VDI 2035)

Les + produit

- » **Rampe d'adoucissement mobile**, prête-à-raccorder, prêt-à-utiliser
- » **Permet de protéger les installations de chauffage** contre le calcaire
- » **Cartouches d'adoucissement remplaçables** avec indicateur d'autonomie

FONCTIONNEMENT

AQA-THERM est un système pré-équipé et prêt à installer, permettant le comptage et l'adoucissement de l'eau de remplissage et des appoints ultérieurs. L'afficheur électronique permet le paramétrage de la dureté d'entrée (TH) et indique l'autonomie de la cartouche de traitement.

Le système de séparation BWT AQA Therm HFB (option) se raccorde en amont de la rampe d'adoucissement, sur la canalisation d'appoint du réseau climatique. Il assure la séparation entre le réseau d'eau potable et le circuit fermé (conformément à la norme européenne DIN EN 1717) et protège les installations des variations de pression. Pré-équipé, il permet un gain de temps à l'installation.

APPLICATIONS

BWT AQA-THERM est un système pratique et écologique de remplissage des circuits de chauffage en eau adoucie, et ce même en l'absence d'adoucisseur.

Le calcaire, fortement isolant, se dépose aux points les plus chauds et freine les échanges thermiques. Remplies en eau adoucie, les installations sont ainsi protégées de l'entartrage pour une meilleure efficacité et une économie d'énergie.

Idéal pour les circuits de chauffage ou d'eau glacée de petite et moyenne puissance, le système de remplissage BWT AQA Therm HES permet de répondre aux prescriptions des constructeurs d'équipement thermique.

LES ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE

La rampe d'adoucissement BWT AQA Therm HES est livrée prête à raccorder et comprend :

- un compteur d'eau pour contrôler les appoints
- un connecteur pour les cartouches d'adoucissement S ou L
- 2 vannes d'arrêt pour intervenir sur le système à tout moment
- purge d'air intégré au calorifuge

L'écran de réglage et de suivi de l'autonomie fonctionne sur piles (fournies) et l'ensemble des équipements est calorifugé.

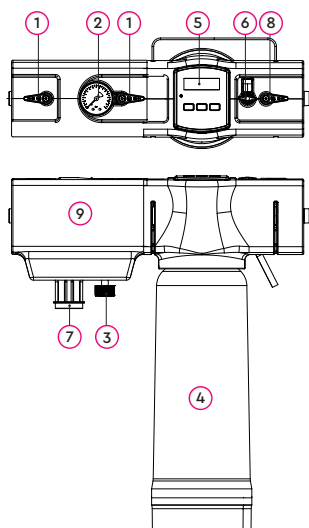
L'option BWT AQA Therm HFB est un système de séparation prémon-
té, conforme à la norme européenne DIN EN 1717 constitué :

- d'un disconnecteur séparant le circuit du réseau d'eau potable
- d'un réducteur de pression afin de protéger les équipements du réseau
- d'un manomètre (pression du circuit climatique)
- d'une soupape de décharge

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type		Rampe d'adoucissement BWT AQA Therm HES
Caractéristiques techniques		
Diamètre de raccordement		½" (DN 15)
Débit de remplissage max		180 L/h avec cartouche S · 300 L/h avec cartouche L
Pression nominale	bars	4
Température de service (eau d'appoint)	°C	30
Poids de la cartouche (en eau)	kg	1,5 (S) – 6 (L)
Autonomie (pour appoint jusqu'à 35°F)	Litres	150 (S) – 700 (L)
Caractéristiques dimensionnelles		
Température max (eau d'appoint)	°C	65
Réducteur de pression		Pré-réglé à 1.5 bar (réglable de 1.5 à 4 bars)
Diamètre de raccordement		½" fileté extérieur (DN 15)
Pression nominale	bars	PN10
Raccordement tuyau d'évacuation (soupape de décharge)		DN50
Dimensions L x H (avec cartouche taille L)	mm	450 × 520

PRÉCONISATION D'INSTALLATION



- ① Robinet à boisseau sphérique
- ② Manomètre
- ③ Réducteur de pression
- ④ Cartouche d'adoucissement
- ⑤ Compteur d'eau
- ⑥ Soupape de purge d'air
- ⑦ Soupape de vidange avec raccord de tuyau
- ⑧ Robinet d'arrêt à boisseau sphérique
- ⑨ Préfiltre 25 µm

DÉSIGNATION

Rampe d'adoucissement BWT AQA Therm HES		Code article
Tête de l'AQA Therm	BWT AQA Therm HES (sans cartouche)	P0039300
Cartouche d'adoucissement taille S	BWT AQA Therm HRC S	P0039301
Cartouche d'adoucissement taille L	BWT AQA Therm HRC L	P0039302
Cartouche de déminéralisation taille L	BWT AQA Therm SRC L	P0039303
Option BWT AQA Therm HFB		
Système de séparation DIN EN 1717 et réducteur de pression (① ② ③ ⑦ ⑨)	BWT AQA Therm HFB	P0039305

Tarifs sur demande. Voir conditions générales de vente.