

BWT Aqa Therm



Réduire



Améliorer



Préserver

Système de remplissage des circuits en eau adoucie

Débit : **180 ou 300 L/h**

Deux types de cartouches disponibles :

adoucissement ou déminéralisation

(conformité à la VDI 2035)



Fonctionnement

BWT 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.

LES AVANTAGES TECHNIQUES

- » **Rampe d'adoucissement**, prête-à-raccorder, prête-à-utiliser.
- » **Permet de protéger les installations de chauffage** contre le calcaire.
- » **Cartouches d'adoucissement remplaçables** avec indicateur d'autonomie.
- » Absence de consommations d'eau, de sel et d'électricité.

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 intégrée 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 prémonté, conforme à la norme européenne DIN EN 1717 constitué :

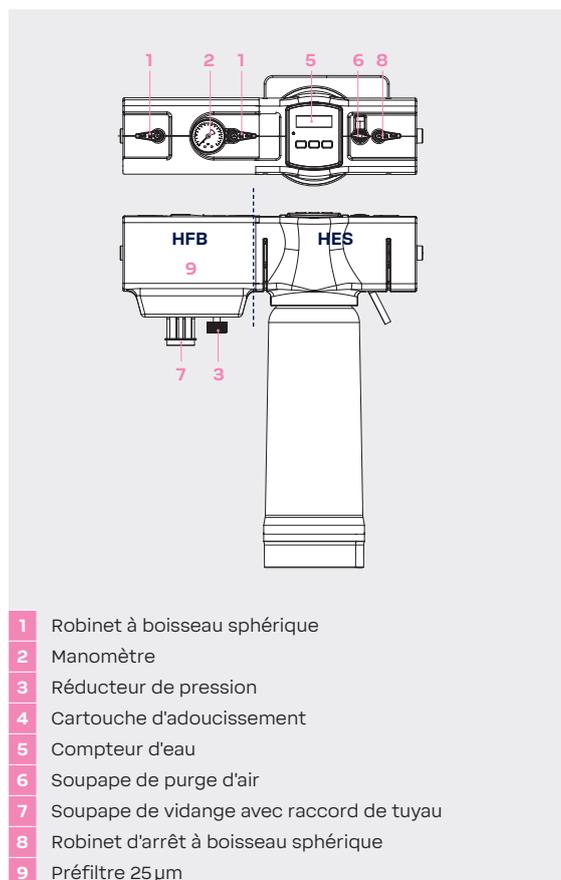
- d'un disconnecteur séparant le circuit du réseau d'eau potable
- d'un réducteur de pression afin de protéger les équipements du réseau
- d'un manomètre (pression du circuit climatique)
- d'une soupape de décharge

RAMPE D'ADOUCCISSEMENT BWT AQA THERM HES

Diamètre de raccordement	1/2" (DN15)
Débit de remplissage max	180L/h avec cartouche S · 300L/h avec cartouche L
Pression nominale	4 bars
Température de service (eau d'appoint)	30 °C
Poids de la cartouche (en eau)	1,5 (S) – 6 (L) kg
Autonomie (pour appoint jusqu'à 35°F)	150 (S) – 700 (L) litres
Dimensions (L x H) HFB + HES + cartouche taille L	450 x 520 mm
Dimensions (L x H) HES + cartouche taille L	310 x 520 mm

SYSTÈME DE SÉPARATION BWT AQA THERM HFB

Température max (eau d'appoint)	65 °C
Réducteur de pression	Pré-réglé à 1,5 bars (réglable de 1,5 à 4 bars)
Diamètre de raccordement	1/2" fileté extérieur (DN15)
Pression nominale	PN10 bars
Raccordement tuyau d'évacuation (soupape de décharge)	DN50

Préconisation d'installation**Accessoires & Consommables**

Désignation	CODE ARTICLE
RAMPE D'ADOUCCISSEMENT BWT AQA THERM HES	
TÊTE DE L'AQA THERM	
BWT AQA THERM HES (SANS CARTOUCHE)	P0039300
CARTOUCHE D'ADOUCCISSEMENT TAILLE S	
BWT AQA THERM HRC S	1 25639418
CARTOUCHE D'ADOUCCISSEMENT TAILLE L	
BWT AQA THERM HRC L	1 25639419
CARTOUCHE DE DÉMINÉRALISATION TAILLE L	
BWT AQA THERM SRC L	125639421
CARTOUCHE DE DÉMINÉRALISATION TAILLE XL	
BWT AQA THERM SRC XL	125639422
OPTION BWT AQA THERM HFB	
SYSTÈME DE SÉPARATION DIN EN 1717 ET RÉDUCTEUR DE PRESSION (1-2-3-7-9)	P0039305
BWT AQA THERM HFB	