



VANNE DE CHARGE

WIPEX

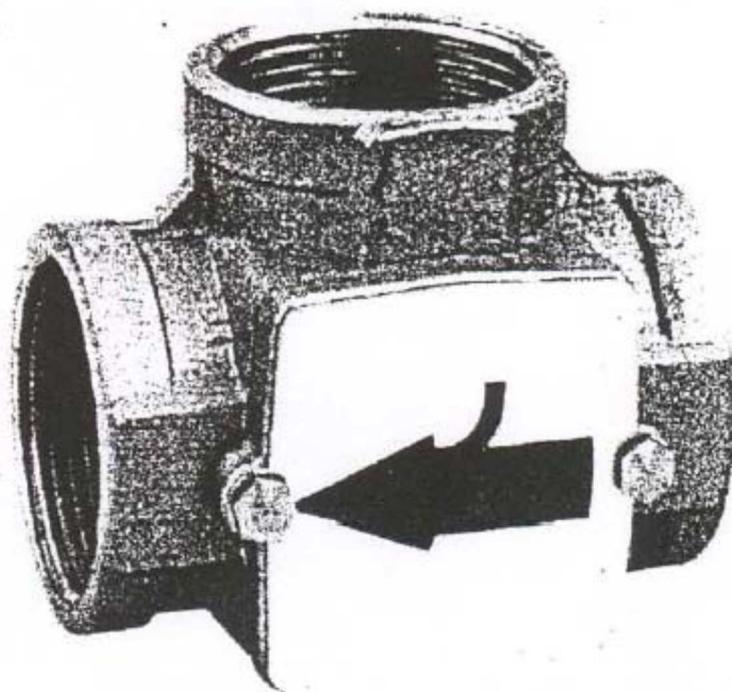
Données techniques

Température max : 90° C

Pression max. : 0,6 Mpa (6 bars)

Boîtier : DN 15 à DN 32 en laiton laiton

DN 40 à DN 50 fonte grise



Les vannes de charge thermique WIPEX sont des armatures pour la charge de chaudières à combustibles solides et servent pour le renforcement du retour. La vanne de charge WIPEX est montée sur une chaudière équipée ou non de boiler d'accumulation. Les vannes WIPEX fonctionnent sans énergie étrangère. Elles sont destinées au maintien de la température de l'eau de la chaudière et de la température de retour. Grâce à une combustion optimale, les dépassements vers le bas du point de rosée et l'encrassement de la chaudière sont supprimés, ce qui signifie une pollution de l'environnement diminuée et une durée de vie de la chaudière augmentée. Les vannes de charge WIPEX permettent une atteinte rapide d'une haute température de service de la chaudière. Les vannes WIPEX sont livrables avec les températures d'ouverture suivantes : 45° C, 55° C, 61° C, 72° C ou 80° C. Le thermostat est remplaçable.

Schéma de puissance :

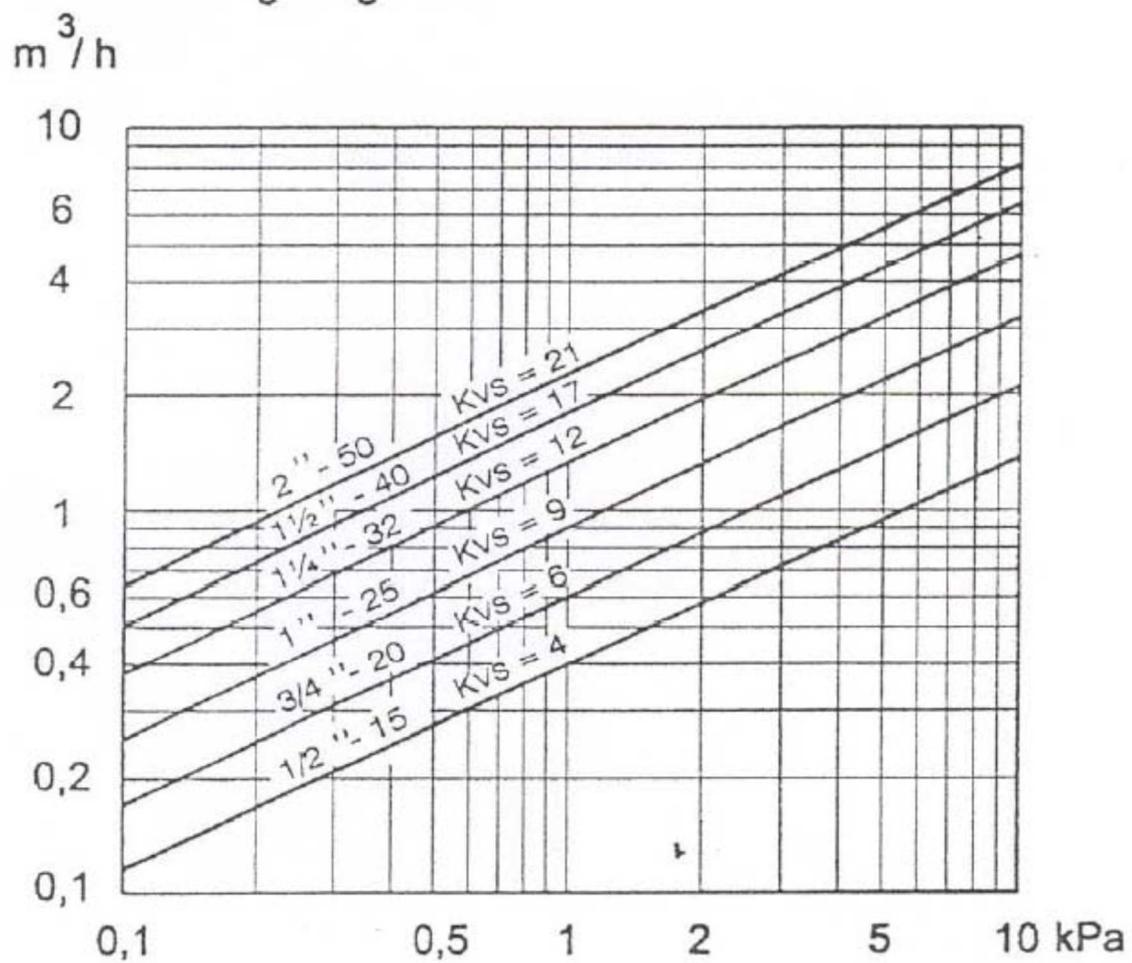
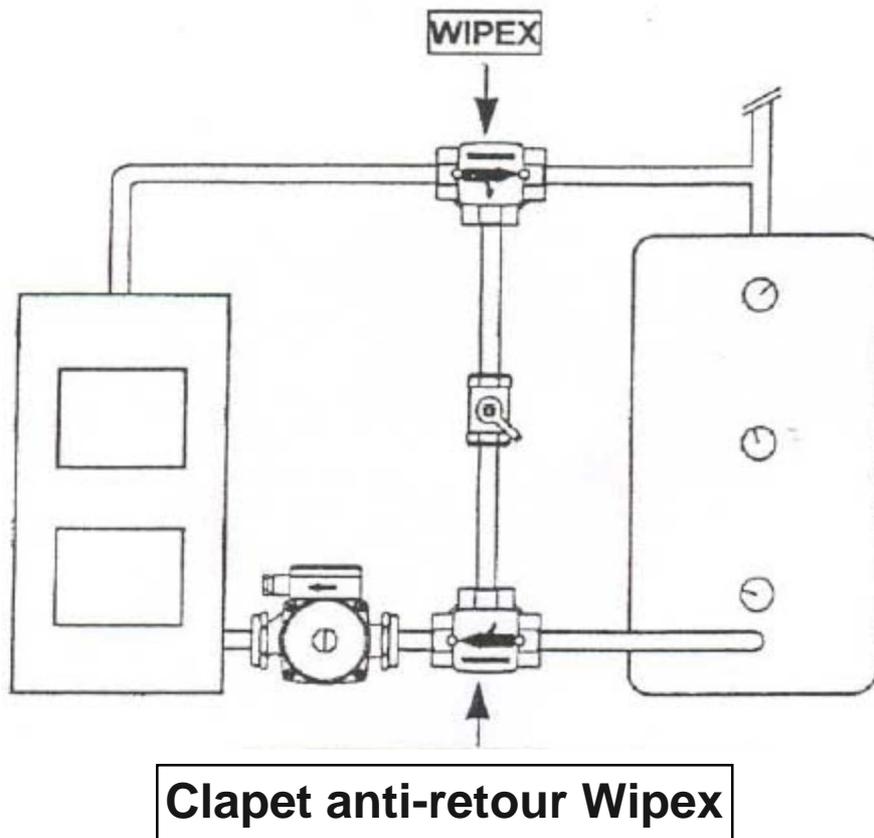


Schéma 1 : montage vanne de charge Wipex 45°C, 55°C, 61°C, 72°C ou 80°C



La vanne de charge est montée dans le départ

FONCTION

Dès que la chaudière atteint la température désirée, la vanne de charge WIPPEX s'ouvre et laisse passer l'eau chaude dans le boiler. L'eau de retour du boiler est mélangée avec l'eau de départ avant qu'elle ne s'écoule dans la chaudière. Une vanne d'étranglement est montée entre la chaudière et la vanne de charge.

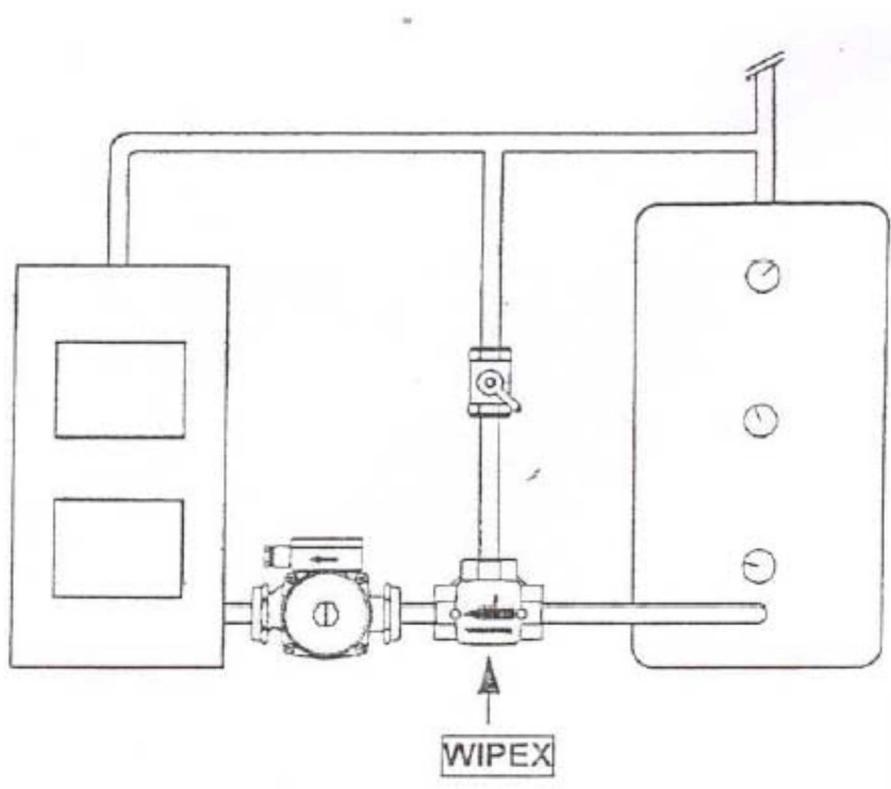
TERMOBAC

Le clapet anti-retour TERMOBAC supprime le reflux du boiler vers la chaudière après la fermeture du chauffage. En cas de panne de courant ou de panne de pompe, le TERMOBAC s'ouvre pour une circulation automatique.

POMPE DE CHARGE :

La pompe de charge devrait être commandée par un thermostat de plonge. La pompe démarre lorsque la chaudière atteint sa température de service et s'arrête dès que la chaudière n'atteint plus sa température de service.

Schéma 2 : montage vanne de charge WIPPEX 45° C – 55° C – 61° C – 72° C ou 80° C



Installation

La vanne de charge WIPPEX est placée dans le retour.

Lors de la livraison, la vanne est destinée au montage dans la conduite de départ. Lors du montage dans la conduite de retour, il faut tourner à 180° C. Tourner également l'échelle.

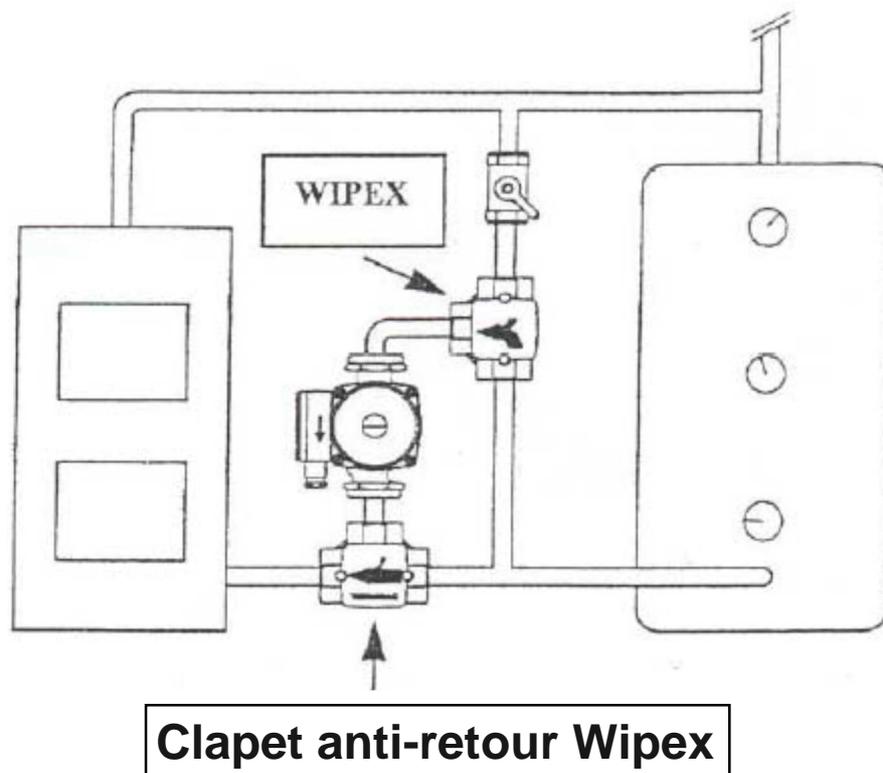
FONCTION

Dès que la chaudière atteint la température désirée, la vanne de charge WIPPEX s'ouvre et laisse passer l'eau chaude dans le boiler. L'eau de retour du boiler est mélangée avec l'eau de départ avant qu'elle ne s'écoule dans la chaudière. Une vanne d'étranglement est montée entre la chaudière et la vanne de charge.

POMPE DE CHARGE :

La pompe de charge devrait être commandée par un thermostat de plongée. La pompe démarre lorsque la chaudière atteint sa température de service et s'arrête dès que la chaudière n'atteint plus sa température de service.

Schéma 3 : montage vanne de charge WIPPEX 45° C – 55° C – 61° C – 72° C ou 80° C



Installation

Montage de la vanne WIPPEX entre le départ et le retour

FONCTION

Dès que la chaudière atteint la température désirée, la vanne de charge WIPPEX s'ouvre et laisse passer l'eau chaude dans le boiler. L'eau de retour du boiler est mélangée avec l'eau de départ avant qu'elle ne s'écoule dans la chaudière. Une vanne d'étranglement est montée entre la chaudière et la vanne de charge.

TERMOBAC

Le clapet anti-retour TERMOBAC supprime le reflux du boiler vers la chaudière après la fermeture du chauffage. En cas de panne de courant ou de panne de pompe, le TERMOBAC s'ouvre pour une circulation automatique.

POMPE DE CHARGE :

La pompe de charge devrait être commandée par un thermostat de plongée. La pompe démarre lorsque la chaudière atteint sa température de service et s'arrête dès que la chaudière n'atteint plus sa température de service.