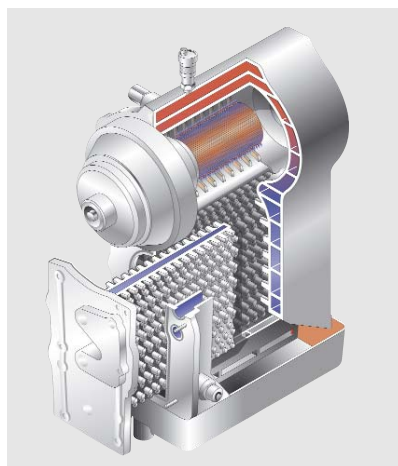


# Chaudières à condensation fioul murales

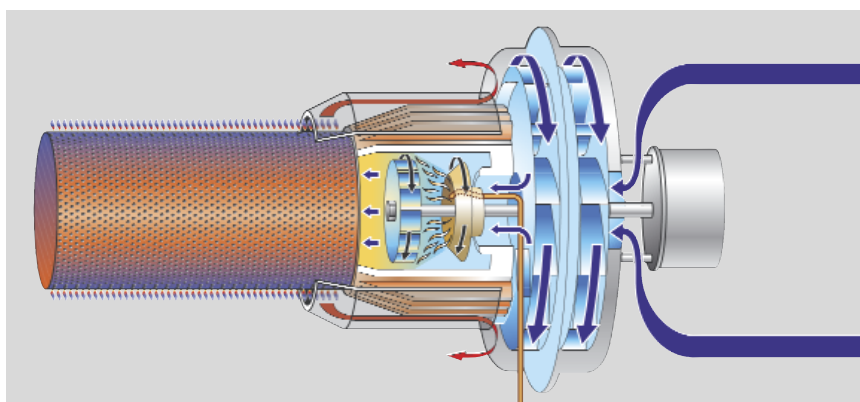
## Thermo Condens WTC-OW



Chaudière à condensation fioul WTC-OW



Echangeur très performant en Si/Al



Brûleur fioul Premix

Le fonctionnement silencieux et l'utilisation optimale de l'énergie procurent à la chaudière à condensation fioul WTC-OW les meilleures performances en terme de confort et de rentabilité.

L'efficacité et le fonctionnement particulièrement silencieux sont obtenus grâce au brûleur fioul Premix équipé de pulvérisateurs rotatifs, d'une pompe d'alimentation en fioul de précision réglée avec variateur de fréquence, et d'un ventilateur à vitesse variable. La plage de modulation va de 5 à 15 kW.

Une parfaite définition de l'échangeur de chaleur, du brûleur et de la régulation permettent d'obtenir un rende-

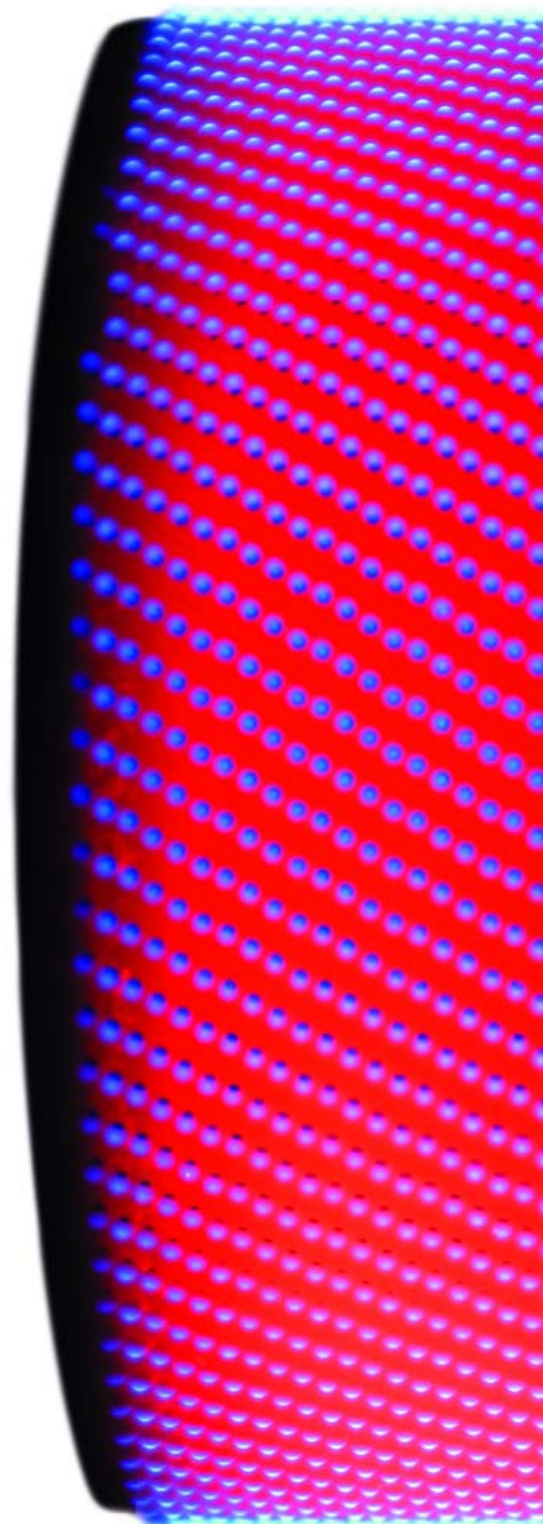
ment exceptionnel de 104%\*.

La possibilité de moduler apporte, par rapport à un brûleur 1 ou 2 allures, au système de condensation fioul des avantages notoires d'un point de vue utilisation et coûts d'exploitation :

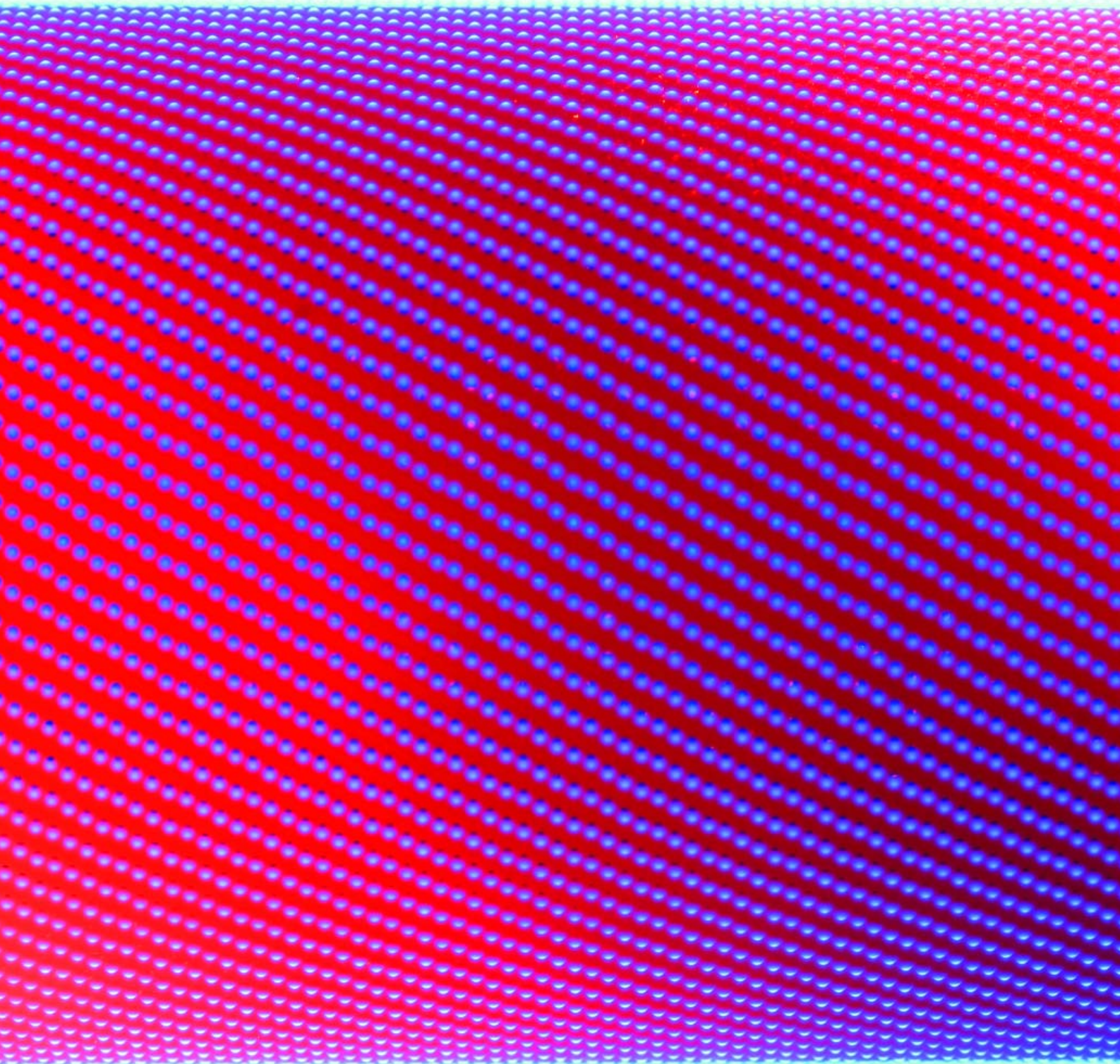
- temps de fonctionnement optimisé
- température des gaz de combustion notablement réduite
- pertes de fonctionnement fortement réduites
- fonctionnement exceptionnellement silencieux par rapport à une chaudière à condensation gaz WTC

\* PCi = 104,7 % / PCs = 98,8 %

Le brûleur fioul Premix veille à une combustion économique et à un fonctionnement silencieux







# Chaudières à condensation gaz

## Thermo Condens WTC-GW

Le système Weishaupt Thermo Condens est un modèle d'économie d'énergie, de fiabilité et de confort d'utilisation. La principale caractéristique est la conversion optimale de l'énergie consommée grâce à l'utilisation de la chaleur produite lors de la condensation. La chaleur contenue dans les fumées des chaudières traditionnelles est ainsi récupérée. Le rendement normalisé de 110 %\* permet, outre une économie notable de combustible, de réduire considérablement les émissions.

Grâce à leur vaste plage de modulation, les chaudières Weishaupt Thermo Condens sont idéales pour le chauffage d'habitations individuelles et de petits collectifs. Weishaupt équipe de série ses chaudières à condensation de la régulation O<sub>2</sub> (système SCOT), ce qui offre une multiplicité de fonctions très intéressantes. La surveillance dynamique de la combustion par le système SCOT assure un rendement élevé constant, une émission minimale de

substances polluantes, une consommation de gaz particulièrement réduite et un fonctionnement extrêmement silencieux. En même temps elle permet de compenser toutes les variations de qualité de gaz. Les chaudières WTC 45/60 permettent de couvrir des besoins allant jusqu'à 60 kW. Des installations en cascade jusqu'à quatre chaudières permettent d'atteindre une puissance de 240 kW.

La chaudière à condensation WTC est également disponible avec préparateur ECS intégré (modèle au sol WTC-K).

Le préparateur à stratification Weishaupt Aqua Power (115 l) présente l'avantage d'une efficacité optimale avec un encombrement minimum. Ses performances sont les mêmes que celles d'un préparateur classique. La chaudière WTC-K est également livrable avec un préparateur Aqua Integra à serpentin de 100 l.

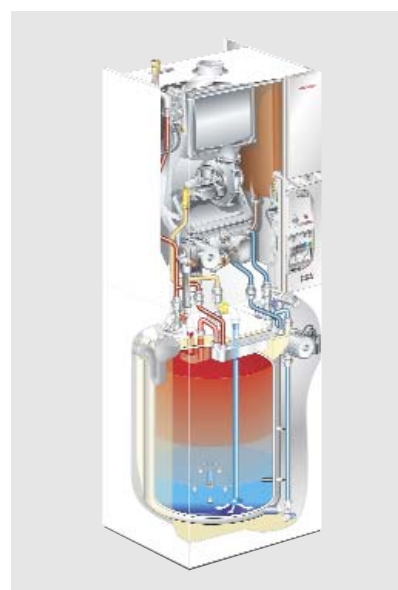
\* PCi = 110 % / PCs = 99,1 %



*Sobres et élégantes, les chaudières à condensation Weishaupt s'installent partout, même dans l'habitat*



*Tous les composants sont visibles et facilement accessibles*



*Le préparateur à stratification Weishaupt Aqua Power, avec sa capacité de 115 l, offre un grand confort en eau chaude sanitaire*



– weishaupt –



*La chaudière Weishaupt Thermo Condens K trouve sa place partout. Grâce à son design élégant, elle s'intègre harmonieusement dans l'habitat*

# Chaudières à condensation gaz de grande puissance : Thermo Condens WTC-GB

Les chaudières à condensation gaz au sol WTC-GB sont spécialement prévues pour des installations de moyenne et grande puissances. Le programme Weishaupt prévoit des chaudières de 120 à 300 kW permettant de couvrir une plage de puissance allant jusqu'à 1.200 kW, puissance obtenue en installant jusqu'à 4 chaudières en cascade.

Le coeur de la chaudière WTC-GB est son échangeur en aluminium. L'alliage Al/Si présente une très grande résistance au vieillissement et un excellent pouvoir de conduction de la chaleur. Il est ainsi parfaitement adapté pour la chaudière à condensation Weishaupt. Un procédé de fonderie spécial permet de définir des formes parfaitement adaptées à une transformation optimale de l'énergie en chaleur.

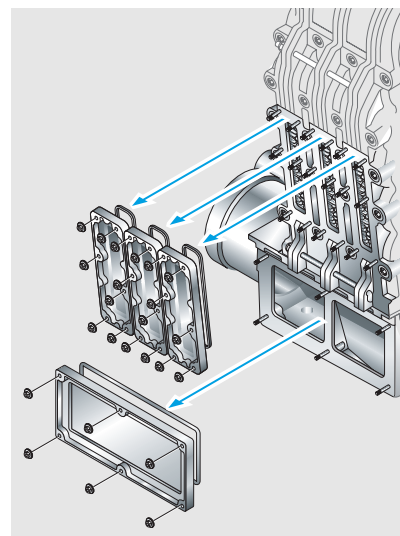
La parfaite adéquation de l'échangeur en aluminium et de la régulation permet une plage de modulation de 1:6.

L'innovant brûleur rayonnant de la WTC-GB est fabriqué en tresse métallique résistante à la chaleur. Il est garant d'une combustion parfaite du mélange homogène air/gaz. Sa grande surface cylindrique assure une combustion parfaitement propre. La combustion est contrôlée en permanence par une sonde d'ionisation.

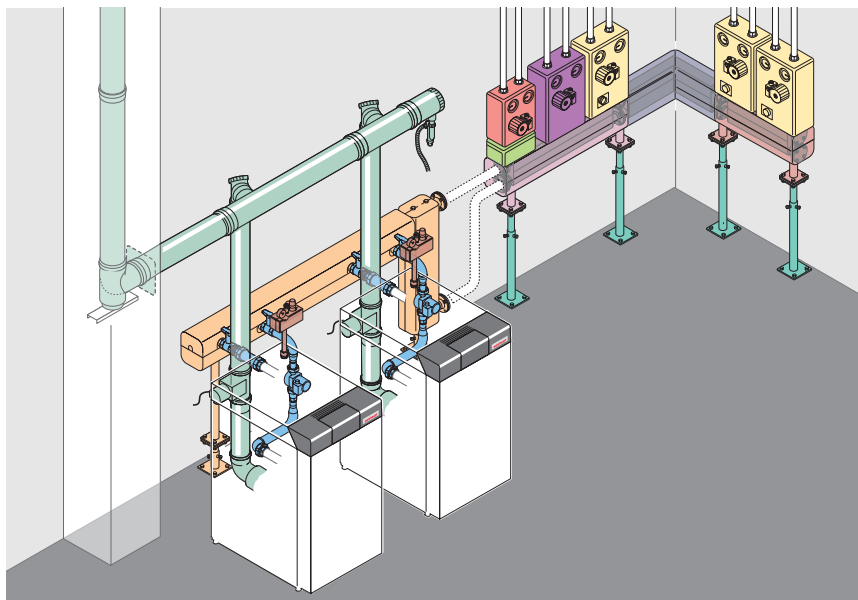
L'équipement de série est très complet. Il intègre notamment un pressostat gaz qui génère un redémarrage automatique lors d'une interruption de l'alimentation gaz par exemple, ce qui confère au système une grande sécurité de fonctionnement.



*La chaudière à condensation gaz WTC-GB est compacte et bien agencée*



*L'échangeur est facilement accessible grâce à plusieurs trappes de visite*



*Une puissance de 1.200 kW peut être obtenue en installant quatre chaudières en cascade*