

**Préparation du décendrage** [art. n° : KPT-AV]

La trémie destinée à recevoir la cendre ultérieurement est recouverte de pierres réfractaires. La cendre doit être enlevée manuellement par la porte de la chambre de combustion.

**Décendrage dans la cuve à cendre de 240 litres** [art. n° KPT-A2-S]**Décendrage dans le conteneur à cendre de 800 litres** [art. n° KPT-A8-S]

La grille mobile de la chaudière PYRTEC convoie la cendre consommée dans une cuvette à cendre profondément creusée dans le sol en briques réfractaires. À partir de là, la cendre est sortie automatiquement du foyer au moyen d'une vis sans fin en inox résistant à la chaleur. La cendre est convoyée dans un tiroir-cendrier de grand volume au moyen d'une vis à hélice transporteuse. Les tiroir-cendriers galvanisés se raccordent facilement à la station de décendrage à l'aide de fermetures rapides pour être ensuite déplacés sans effort sur des roulettes.

Fonction de la commande :

Le niveau de la cuvette à cendre est contrôlé par une cellule photoélectrique. En cas de dépassement du niveau autorisé, une certaine quantité de cendre est évacuée vers le tiroir-cendrier. Pour effectuer le nettoyage si la chaudière est à l'arrêt, il est possible de passer en mode de fonctionnement continu.

Contenu de la livraison :

- Vis de convoyage chambre de combustion en inox résistant à la chaleur
- Vis à hélice transporteuse avec station de réceptacles
- Cuve à cendre ou conteneur à cendre
- Commande des vis de convoyage
- Cellule photoélectrique destinée au contrôle du niveau de la cendre dans la chambre de combustion

**Cuve à cendre de 240 l, réserve** [art. n° EB-240]**Cuve à cendre de 800 l, réserve** [art. n° EB-800]**Rallonge de la vis de l'hélice transporteuse par mètre** [art. n° KPT-ASM]**Rallonge de la vis de l'hélice transporteuse par mètre** [art. n° KPT-ASM]

**Nettoyage pneumatique [art. n° KPT-W720-S]****Nettoyage pneumatique [art. n° KPT-W1250-S]**

L'échangeur de chaleur tubulaire est entièrement nettoyé lors du fonctionnement au moyen d'impulsions périodiques d'air comprimé. Le processus en lui-même est effectué en une suite des sections successives.

Le décollage de la cendre accrochée aux tubes de l'échangeur de chaleur est effectué par une impulsion de pression courte mais forte.

Les particules décollées sont envoyées jusqu'au dépoussiéreur avec le flux de gaz pour y être en grande partie rejetées. Ce dispositif est intégré à la porte de la chambre de combustion.

Le compresseur doit de préférence être monté dans un lieu frais .

Fonction de la commande :

Le nombre de cycles de nettoyage dans une unité de temps (par ex. : par heure) est adapté en fonction de la charge de la chaudière. Un processus de nettoyage unique et complet consiste en une suite d'impulsions de pression sur toutes les sections de l'échangeur de chaleur.

Contenu de la livraison :

- Injecteur intégré dans la porte de la chambre de combustion ; y compris raccord plaques d'évacuation de la chaleur ;
- Distributeur d'air comprimé avec récipient et vannes ; raccordé à l'injecteur à l'aide de tuyaux flexibles résistants à la chaleur ;
- Compresseur de type 282-50 modèle spécial pour utilisation communale  
Puissance fournie 182 l/min ; récipient 50 l ; pression max. 10 bars ; moteur 1,8 kW, 2850 T/min., 230V ;  
y compris pressostat, interrupteur à poussoir et limiteur de durée de marche ; prête à brancher ; niveau sonore du modèle normal 79 dBA
- Tuyau flexible pour air comprimé de max. 4,0m de longueur
- Vannes fixées de manière permanente sur le bornier.
- Module logiciel dans la régulation

Doit être effectué par le client :

- Mise à disposition d'une prise 230V/ 16A

Caractéristiques techniques :

<b>PYRTEC</b>	<b>KPT-530</b>	<b>KPT-720</b>	<b>KPT-950</b>	<b>KPT-1250</b>
<b>[art. n°]</b>	<b>KPT-W720-S</b>		<b>KPT-1250-S</b>	
Nombre de zones / vanne	10		12	
Taille des vannes	6/4"		6/4"	
Consommation max. d'air en pleine charge [l/h]	4400		5300	

**Compresseur avec isolation phonique 64dBA [art. n° KT-WK]**

Compresseur à capacité plus importante et avec une bouteille d'alimentation en air plus grande pour durée de marche brève.

Modèle spécial pour utilisations communales avec capot isolant de type 362-100 ; capacité 202 l/min ;

Récipient de 100 l ; pression max. 10 bars ; moteur de 2,2 kW, 1420 T/min., 230V ; y compris pressostat et interrupteur à poussoir prêts à brancher ; niveau sonore 64 dBA.

L'utilisation de cet article dispense du compresseur mentionné à la position « nettoyage automatique ».

**Réduction de prix air comprimé maître d'ouvrage [art. n° KT-WL]**

Ainsi, le compresseur mentionné à la position « nettoyage pneumatique » devient inutile. Le compresseur fourni par le maître d'œuvre doit fournir au moins la quantité et qualité d'air spécifiées et disposer d'un pressostat ainsi que d'un dispositif de protection contre les ruptures de tuyaux flexibles (par ex. : limiteur de durée de marche).