www.aquaflam.cz

AQUAFLAM®

Foyers hydro et poêles-cheminées Aquaflam Vario

Un chauffage innovant, moderne et pratique





Poêles-cheminées

AQUAFLAM VARIO

Choisissez vous-même….
LE DESIGN, LA COULEUR, LA PUISSANCE, LA REGULATION

4 GAMMES DESIGN
Choix de style et de design des poêles Aquaflam Vario : Saporo, Kalmar, Lend et Barma

VARIANTES DE COULEURS
Pour les types Saporo, Lend et Kalmar, nous vous proposons 5 variantes de couleurs – gris, crème, rouge et de couleurs de luxe – brun velours et crème métallique. Les poêles Barma sont fournis avec carreaux à motifs érable, noyer et chêne.

CHOIX DE LA PUISSANCE
Les poêles-cheminées sont équipés d'un échangeur thermique. Le client a la possibilité de choisir entre deux puissances : 3-9kW et 5-11kW.

LA REGULATION
Nous vous offrons deux types de régulation des poêles-cheminées. Le contrôle manuel à l'aide d'une bielle et le contrôle électronique à l'aide d'un potentiomètre et d'un capteur de température de sécurité.

VERSION CHAUFFAGE AQUA/ A AIR
Un chauffage sans utilisation de l'échangeur est possible – vous pouvez le remplacer par un déflecteur, qui transforme le poêle en chauffage à air chaud.

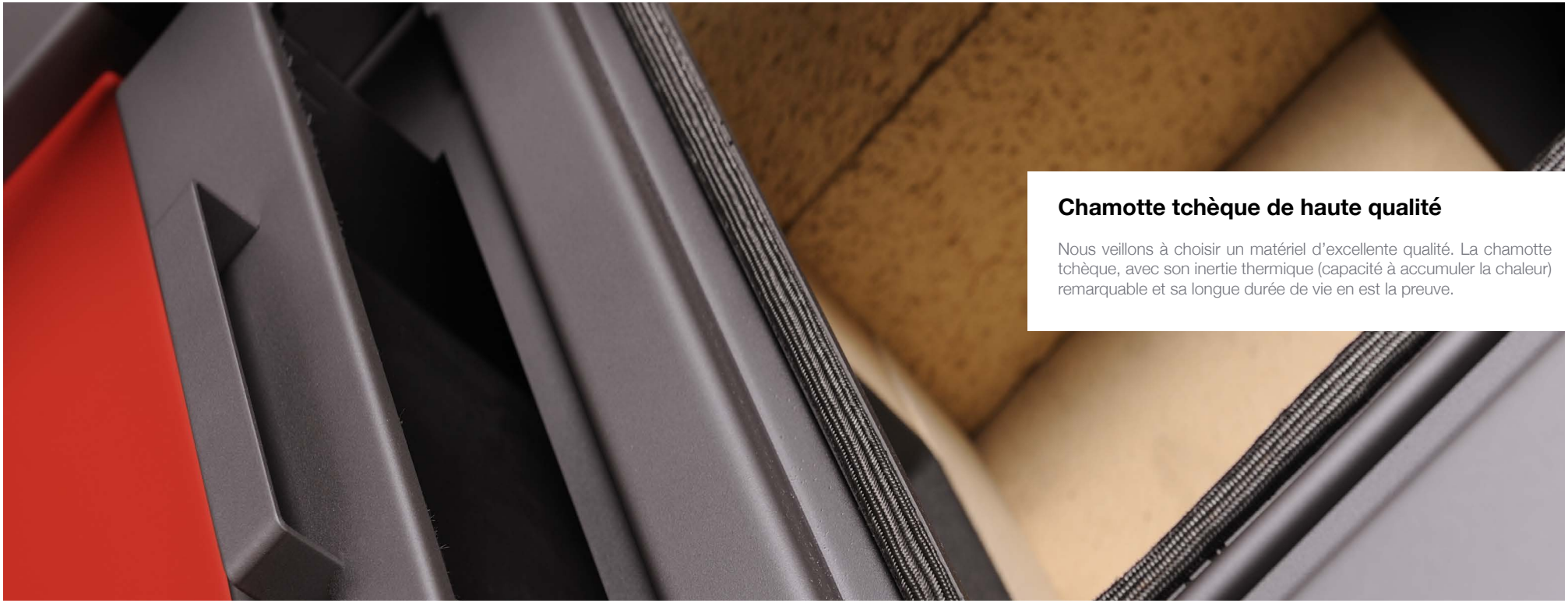
CARREAUX CHANGEABLES
Les carreaux, dans les poêles Barma, peuvent être changés et remplacés à tout moment.



L'entreprise **HS Flamingo** vous présente sa toute dernière **nouveauté** : Les foyers Hydro et poêles-cheminées les plus modernes, répondant aux demandes des clients les plus exigeants. Cette technologie innovante garantie une **haute efficacité** de la **combustion secondaire** (jusqu'à 80%), une réduction de consommation de carburant et contribue à la protection de l'environnement. Un mode unique, qui offre un transfert et un échange simple de **chauffage aqua vers le chauffage air**.
Le matériel utilisé correspond à la meilleure qualité et aux normes européennes les plus sévères. Tous nos foyers Hydro et poêles-cheminées de base sont équipés d'un **circuit de refroidissement**, qui protège les appareils contre le surchauffage, d'un **conduit d'air tertiaire** pour assurer une combustion parfaite et une arrivée d'air en continu. La possibilité de brancher l'arrivée d'**air extérieur** va de soi. Nous offrons aussi des **régulations automatiques** intégrées d'entrée d'air qui augmentent la sécurité de combustion et protègent contre la surchauffe.

Choisissez vous-même le mode d'utilisation de votre poêle. Aquaflam Vario, c'est : deux sortes de puissance d'échangeur et la possibilité d'utiliser le poêle comme échangeur thermique à air.

vitre blindée moderne



Chamotte tchèque de haute qualité

Nous veillons à choisir un matériel d'excellente qualité. La chamotte tchèque, avec son inertie thermique (capacité à accumuler la chaleur) remarquable et sa longue durée de vie en est la preuve.

Quand le feu et l'eau s'unissent

Les poêles modernes se caractérisent par la possibilité de chauffer plusieurs pièces à l'aide de radiateurs. Les poêles-cheminées AQUAFLAM VARIO sont constitués d'un échangeur thermique, qui assure un chauffage d'eau rapide et efficace. Grâce à celui-ci, vous pouvez chauffer de nombreuses pièces et même toute la maison. Le poêle chauffe également la pièce dans laquelle il est installé. Le transfert thermique s'effectue ici à travers la vitre. Les poêles-cheminées AQUAFLAM VARIO utilisent le système de convection qui implique le déplacement de l'air froid dans le poêle-cheminée par la partie inférieure. En montant vers la partie inférieure du poêle, l'air se réchauffe et ressort ensuite par les orifices situés dans la partie inférieure et chauffe ainsi la pièce d'habitation. Les poêles-cheminées AQUAFLAM VARIO assurent une répartition uniforme de l'énergie thermique dans toute la maison et peuvent être utilisés comme source de chaleur principale ou secondaire. C'est grâce à cela qu'ils sont de plus en plus demandés sur le marché européen.



Corde d’étanchéité avec couche protectrice

Vous n’êtes plus obligés de changer la corde d’étanchéité à chaque saison. Celle-ci supporte réellement beaucoup !



Porte avec un système de fermeture à trois points

Une utilisation sans difficultés à long terme est pour nous très importante. Le système à trois-points garanti un bon fonctionnement de la fermeture de la porte du corps de chauffe.



Une combustion parfaite

Nous assurons un apport suffisant d’air primaire, secondaire et tertiaire dans la chambre de combustion.



Le système Eko-Air-In

Ce système fourni une entrée d’air venant directement de l’extérieur. Les poêles Aquaflam VARIO sont équipés d’un adaptateur d’aspiration qui assure cet apport d’air.

Profil technique des poêles-cheminées

AQUAFLAM VARIO



conduit de fumée 150mm

chauffage à convection
(un transfert d'air chaud rapide vers l'extérieur du poêle grâce a la circulation)

déflecteur
(avec écran qui augmente la puissance de l'échangeur)

sentrée d'air secondaire – rinçage de la vitre
(empêche la formation de suie)

entrée d'air de combustion tertiaire
(l'air pour bruler les gaz d'échappement et la combustion secondaire)

échangeur thermique changeable
(5 / 7 kW)

entrée d'air secondaire – pour la combustion
(l'air pour bruler les gaz d'échappement et la combustion secondaire)

habillage de la chambre de combustion en chamotte
(accumule la chaleur et permet d'avoir un feu ouvert)

vitre blindée grand format
(design moderne)

entrée d'air extérieur, système Eko-Air-In
(assure une distribution d'air ingénieuse dans le corps de chauffe)

système de fermeture à trois points fiable

grille en fonte
(entrée d'air primaire sous la grille)

régulation de la puissance du poêle facile a confortable
(manuelle ou électronique)

cendrier (vidage des cendres commode)

Eko-Air-In

Le système Eko-Air-In assure une entrée d'air venant de l'extérieur par aspiration dans la partie arrière du poêle. Tout le processus est géré par un seul élément de commande, situé dans la partie inférieure droite du poêle. Grâce à une fourniture d'air frais en continu, le système Eko-Air-In protège contre les explosions de gaz. Cet élément innovant garanti une haute efficacité, une réduction de consommation de carburant (jusqu'a 40%) et avant tout contribue à la protection de l'environnement. La quantité de cendres est minimale.

Les poêles-cheminées Aquaflam VARIO sont conformes aux normes européennes CE les plus strictes (EN 13240, BImSchV - Stufe 2, 15a B-VG, DINplus)

Choisissez la puissance de votre échangeur

ECHANGEURS AIR-AQUA

Tous les modèles et variantes couleurs sont, en plus, accessibles avec un déflecteur, grâce auquel il n'est pas nécessaire de raccorder votre poêle au circuit de chauffage.



Echangeur aqua avec une puissance de 5-11kW



Echangeur air avec déflecteur (possibilité d'achat avec chaque modèle)



poêles-cheminées

saporo



www.aquaflam.cz

brun - velours

crème - métallique

rouge

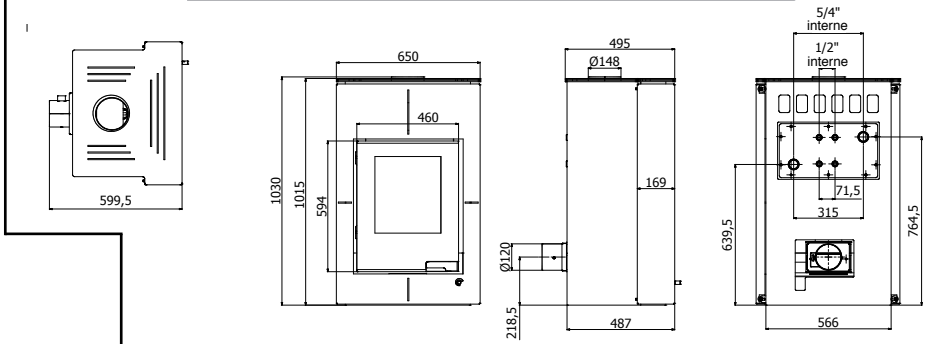
gris



paramètres techniques

	11/5kW	11/7kW	11kW air
Puissance nominale | kW		11	
Puissance dans l'eau | kW	5	7	x
Amplitude de la puissance | kW		7 - 15	
Amplitude de la puissance dans l'eau | kW	3 - 9	5 - 11	x
Rendement | %	80.22	80.27	80.88
Consommation de combustible | kg/h	3.2	3.4	3
Puissance du tirage thermique | Pa		12	
Conduit de fumée | mm		150	
Longueur des buches | cm		45	
Capacité de chauffage | m3		140 - 300	
Poids | kg	182	185	167
Emissions de CO (13% de O^2) | %	0.096	0.093	0.094
Température des gaz moyenne | °C	273	267	293
Pression maximale | bar		2.5	x
Garantie		5 ans	

+ Conduit d'air primaire, secondaire et tertiaire
+ Combustion secondaire - combustion des gaz d'échappements parfaite
+ Rinçage de la vitre – vitre propre en continu
+ Possibilité d'apport d'air frais venant de l'extérieur
+ Échangeur thermique vertical
+ Circuit de refroidissement
+ Choix entre deux type de régulation (manuelle/ électronique)
+ Cendrier
+ Corde d'étanchéité d'une longue durée de vie



crème

fabriqué par HS Flamingo s.r.o.











poêles-cheminées

kalmar



www.aquaflam.cz

crème

crème - métallique

rouge

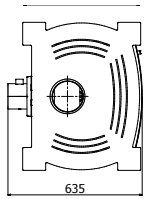
brun - velours

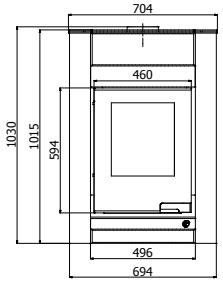


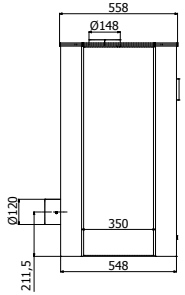


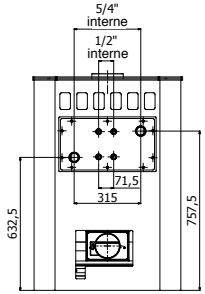

paramètres techniques	11/5kW	11/7kW	11kW air
Puissance nominale | kW		11	
Puissance dans l'eau | kW	5	7	x
Amplitude de la puissance | kW		7 - 15	
Amplitude de la puissance dans l'eau | kW	3 - 9	5 - 11	x
Rendement | %	80.22	80.27	80.88
Consommation de combustible | kg/h	3.2	3.4	3
Puissance du tirage thermique | Pa		12	
Conduit de fumée | mm		150	
Longueur des buches | cm		45	
Capacité de chauffage | m3		140 - 300	
Poids | kg	216	219	201
Emissions de CO (13% de O^2) | %	0.096	0.093	0.094
Température des gaz moyenne | °C	273	267	293
Pression maximale | bar		2.5	x
Garantie		5 ans	

+ Conduit d'air primaire, secondaire et tertiaire
+ Combustion secondaire - combustion des gaz d'échappements parfaite
+ Rinçage de la vitre – vitre propre en continu
+ Possibilité d'apport d'air frais venant de l'extérieur
+ Échangeur thermique vertical
+ Circuit de refroidissement
+ Choix entre deux type de régulation (manuelle/ électronique)
+ Cendrier
+ Corde d'étanchéité d'une longue durée de vie









gris

fabriqué par HS Flamingo s.r.o.











poêles-cheminées

lend



www.aquaflam.cz

brun - velours

crème

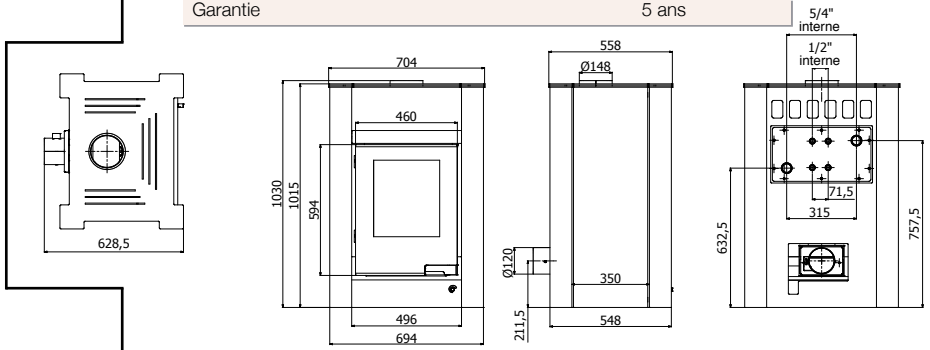
gris

crème - métallique



paramètres techniques	11/5kW	11/7kW	11kW air
Puissance nominale | kW		11	
Puissance dans l'eau | kW	5	7	x
Amplitude de la puissance | kW		7 - 15	
Amplitude de la puissance dans l'eau | kW	3 - 9	5 - 11	x
Rendement | %	80.22	80.27	80.88
Consommation de combustible | kg/h	3.2	3.4	3
Puissance du tirage thermique | Pa		12	
Conduit de fumée | mm		150	
Longueur des buches | cm		45	
Capacité de chauffage | m3		140 - 300	
Poids | kg	193	196	180
Emissions de CO (13% de O^2) | %	0.096	0.093	0.094
Température des gaz moyenne | °C	273	267	293
Pression maximale | bar		2.5	x
Garantie		5 ans	

+ Conduit d'air primaire, secondaire et tertiaire
+ Combustion secondaire - combustion des gaz d'échappements parfaite
+ Rinçage de la vitre – vitre propre en continu
+ Possibilité d'apport d'air frais venant de l'extérieur
+ Échangeur thermique vertical
+ Circuit de refroidissement
+ Choix entre deux type de régulation (manuelle/ électronique)
+ Cendrier
+ Corde d'étanchéité d'une longue durée de vie



rouge

fabriqué par HS Flamingo s.r.o.















poêles-cheminées

barma



www.aquaflam.cz

carreaux à motifs noyer

carreaux à motifs chêne blanc

Carreaux changeables

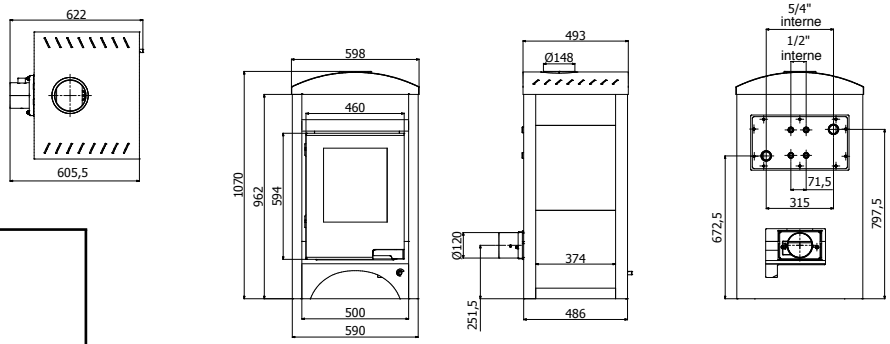




paramètres techniques

	11/5kW	11/7kW	11kW air
Puissance nominale | kW		11	
Puissance dans l'eau | kW	5	7	x
Amplitude de la puissance | kW		7 - 15	
Amplitude de la puissance dans l'eau | kW	3 - 9	5 - 11	x
Rendement | %	80.22	80.27	80.88
Consommation de combustible | kg/h	3.2	3.4	3
Puissance du tirage thermique | Pa		12	
Conduit de fumée | mm		150	
Longueur des buches | cm		45	
Capacité de chauffage | m3		140 - 300	
Poids | kg	166	169	152
Emissions de CO (13% de O^2) | %	0.096	0.093	0.094
Température des gaz moyenne | °C	273	267	293
Pression maximale | bar		2.5	x
Garantie		5 ans	

+ Conduit d'air primaire, secondaire et tertiaire
+ Combustion secondaire - combustion des gaz d'échappements parfaite
+ Rinçage de la vitre – vitre propre en continu
+ Possibilité d'apport d'air frais venant de l'extérieur
+ Échangeur thermique vertical
+ Circuit de refroidissement
+ Choix entre deux type de régulation (manuelle/ électronique)
+ Cendrier
+ Corde d'étanchéité d'une longue durée de vie



carreaux à motifs érable

fabriqué par HS Flamingo s.r.o.











Installation du circuit de chauffage et raccord des poêles-cheminées

AQUAFLAM VARIO

1 **salle technique**

2 **robinet** (eau sanitaire)

3 **radiateurs** (eau de chauffage)

4 **ballon d'accumulation**
pour l'eau sanitaire et l'eau de chauffage

5 **source bivalente** (électrique, chaudière)

6 **eau de chauffage froide**
(tuyau de retour)

7 **eau de chauffage chaude**



De nos jours, on a de plus en plus souvent recourt à l'utilisation des foyers hydro pour aider les poêles-cheminées à chauffer nos appartements ou nos maisons. Les poêles-cheminées Aquaflam VARIO vous offrent un chauffage de qualité de votre maison entière, tout en vous permettant d'admirer la beauté d'un feu dans votre salon.

Cette méthode de chauffage est devenue très demandée. Cette vue de dessus vous donnera des informations basiques les plus importantes sur l'installation possible du circuit de chauffage dans votre maison. Ce schéma vous montre ce qui est nécessaire d'acheter pour que tout fonctionne comme il le faut.
Si ce croquis de maison ne correspond pas à vos besoins, n'hésitez pas à nous contacter. Nous serons ravis de vous conseiller les démarches à suivre en respectant votre demande individuelle.


1
2
3
3
4
5
6
7

Protection contre le surchauffage

Si la température monte jusqu’a un risque de surchauffage, la pression dans l’échangeur augmente rapidement elle-aussi. Afin d’éviter son endommagement, il faut assurer et protéger le poêle contre le surchauffage.

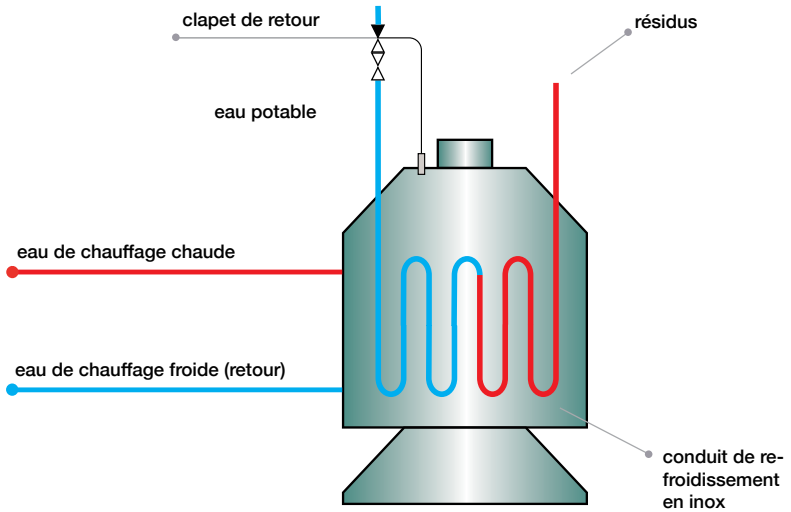
Nous pouvons parvenir à une prévention en utilisant un clapet d’assurance, un circuit de refroidissement, une source de réserve ou en évacuant l’eau dans la canalisation avec une successive reprise d’eau du robinet. Si la reprise d’eau est dépendante d’électricité, il est recommandé d’acheter une source de réserve (UPS).

Protection contre les explosions de gaz d’échappements

Même si le clapet est en position “fermé”, l’arrivée d’air tertiaire n’est pas fermée complètement. Ainsi, même en position “fermé”, une arrivée d’air est constamment maintenue, ce qui protège l’utilisateur contre une explosion de gaz d’échappements accumulés.

Protection de l’échangeur pendant une montée de température

Dès que le capteur du clapet électronique détecte une montée de température dans l’échangeur, la fermeture du clapet se fait automatiquement - ce qui entraine une baisse au minimum de l’arrivée d’air de combustion. (Accessible seulement chez les modèles avec régulation de base ou avec régulation automatique)



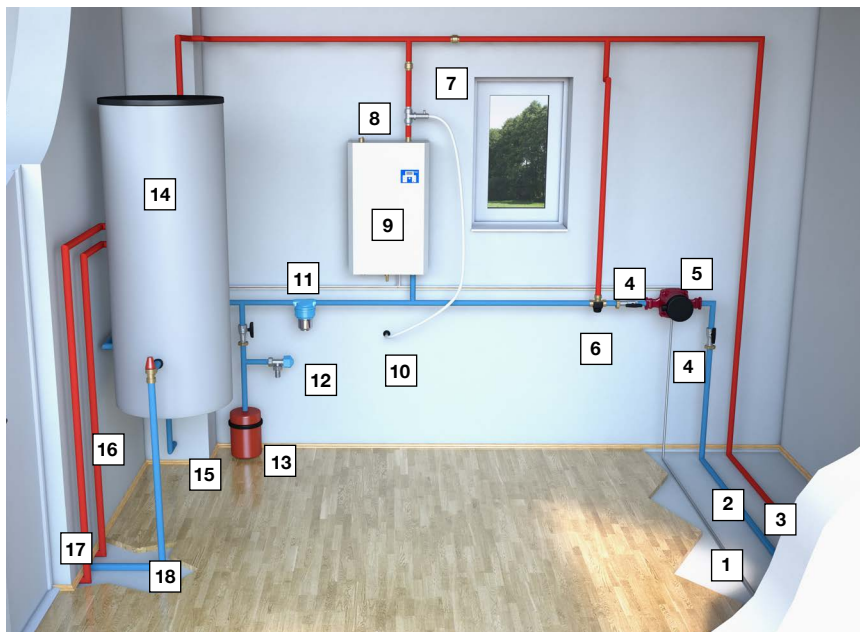
Les poêles-cheminées AQUAFLAM VARIO modèles de base sont équipés d’un conduit de refroidissement, qui protège l’échangeur thermique contre le surchauffage en étant connecté à un clapet thermostatique.

Connexion – salle technique

Une installation professionnelle est très importante pour le bon fonctionnement du matériel et pour assurer une longue durée de vie des appareils. Le système de chauffage doit être équipé d'éléments réglementaires et requis pour établir un fonctionnement sans danger. Il est recommandé de séparer tout le système en deux circuits, un court et un long, pour éviter d'endommager l'échangeur thermique.

Si la température de l'eau dans le circuit est trop basse, cela peut mener à une corrosion et à une réduction de la durée de vie du système. Il est aussi nécessaire de protéger le système contre une surchauffe. Cet élément de sécurité est inclut dans tous les types de poêles Aquaflam VARIO de base. Il s'agit d'un circuit de refroidissement, qui à l'aide d'un clapet thermostatique refroidira l'eau dans l'échangeur.

1 Câble de communication (pour régulation automatique)
2 Eau de chauffage froide (tuyau de retour)
3 Eau de chauffage chaude
4 Fermeture sphérique



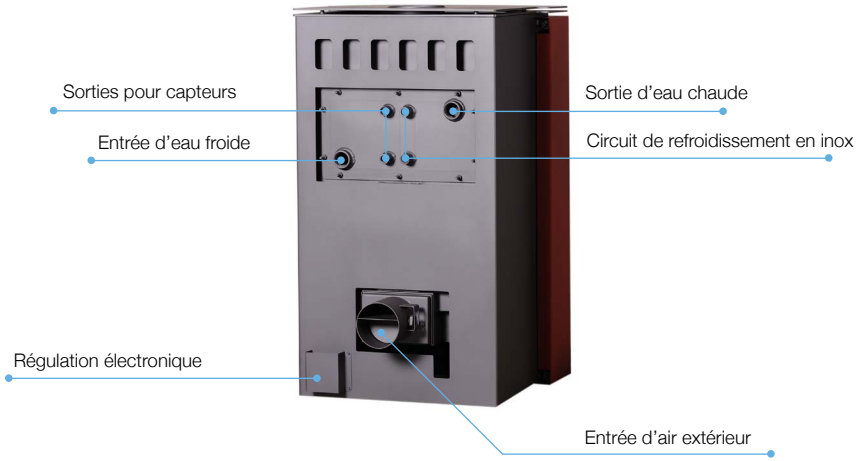
5 Pompe (recommandé avec une source de réserve)
6 Clapet thermostatique (trois sorties)
7 Clapet de retour
8 Clapet de sécurité
9 Source bivalente (électrique, chaudière)
10 Tuyau d'écoulement
11 Filtr box
12 Clapet de contrôle
13 Vase d'expansion
14 Ballon d'accumulation pour l'eau sanitaire et l'eau de chauffage
15 Entrée d'eau potable
16 Eau sanitaire chaude (robinet)
17 Eau de chauffage chaude (radiateurs)
18 Eau de chauffage froide venant des radiateurs

Voies de raccordement de l’échangeur thermique

AQUAFLAM VARIO

BESOIN D’AIDE ?

N’hésitez pas à nous contacter pour toutes questions ou renseignements supplémentaires concernant votre chauffage. Nous nous tenons à votre disposition pour toute information complémentaire sur la connexion ou la mise en marche de votre poêle-cheminée Aquaflam VARIO.



Choix de la régulation des poêles-cheminées

AQUAFLAM VARIO

Pour chaque modèle, nous vous offrons la possibilité de choisir entre deux types de régulation de poêles-cheminées. Choisissez entre le contrôle manuel classique et le contrôle électronique fourni avec un capteur de température de sécurité.

contrôle manuel



contrôle électronique



Retrouvez la gamme complète sur **www.hsflamingo.com**



Votre vendeur :

HS Flamingo s.r.o., třída Osvobození 65, CZ - 550 01 Broumov, République tcheque
tel.: +420 491 422 647, fax: +420 491 521 140
email: export@hsflamingo.cz

www.hsflamingo.com

Copyright © 2016 HS Flamingo s.r.o. / conception graphique Hepnar Filip www.hepnarfilip.cz