SPARTHERM®
The Fire Company

Foyers vitrés et beaucoup plus

La cheminée individuelle avec foyer vitré incorporé

SPARTHERM vous propose des inserts modernes et d'une grande durée de vie, qui vous convaincront par leur technique et leur construction. Nous investissons, pour nos foyers vitrés, notre savoir-faire et notre doigté - car il s'agit véritablement du cœur de la cheminée. Nos foyers vitrés convainquent donc non seulement par leur « valeur intérieure », mais aussi par la vaste palette des couleurs disponibles.

SPARTHERM®
The Fire Company

SPARTHERM – The Fire Company

Laissez-vous séduire

Gerhard Manfred Rokossa
Fondateur et propriétaire

Qualité et diversité

Que ce soit dans l'approche visionnaire de futures formes de foyers vitrés ou dans le domaine de la solidité et de la variété des produits de la série de foyers vitrés « Linear », les rigoureuses exigences de qualité de SPARTHERM restent hors pair. Les lignes droites, la modernité, ainsi qu'une technologie parfaite, tels sont les signes distinctifs de tous les foyers vitrés SPARTHERM.

Consultez notre site internet www.spartherm.com pour voir plus modèles.

Sommaire

Page 04 - 07	Introduction	
Page 06 - 13	Vitre droite	
Page 14 - 19	Double face	
Page 20 - 25	Vitre 2 faces	
Page 26 - 31	Vitre 3 faces	
Page 32 - 35	Vitre ronde	
Page 36 - 37	Prismatique	
Page 38 - 49	H_2O	
Page 50 - 57	Classic	
Page 58 - 61	Exclusiv	
Page 62 - 63	Accumulation de chaleur	
Page 64 - 67	Accessoires	
Page 68 - 69	Technique/Finition	
Page 70 - 77	Technique	

Qualité.
Design.
Innovation.

Tout évolue

Chacun, qu'il construise ou qu'il rénove se demande ce que sera le futur. Les hausses des prix des énergies, les ressources qui s'épuisent, le changement climatique, voici seulement quelques uns des points concernés.

Le credo du fondateur et propriétaire de l'entreprise Spartherm, Gerhard Manfred Rokossa, est le suivant:

„Qualité, Design, Innovation: l'extraordinaire est le fruit de cet accord parfait„

C'est exactement la pensée directrice qui régit l'entreprise: orientée vers le futur, le développement durable et de valeur.

Ne pas courir après les exigences des clients, mais y satisfaire de façon supérieure à la moyenne - ça commence comme ça! Les clients de Spartherm sont des esthètes du feu – Spartherm brûle pour ces clients!

Qualité

... elle définit dans quelle mesure un produit répond aux exigences existantes, selon la norme EN ISO 9000:2005.

Cela ne nous suffit pas!

La qualité Spartherm signifie: Des collaborateurs qualifiés travaillent des constructions peaufinées au cours d'une production à la technologie évoluée avec des matériaux de qualité pour un résultat de maître!

Design

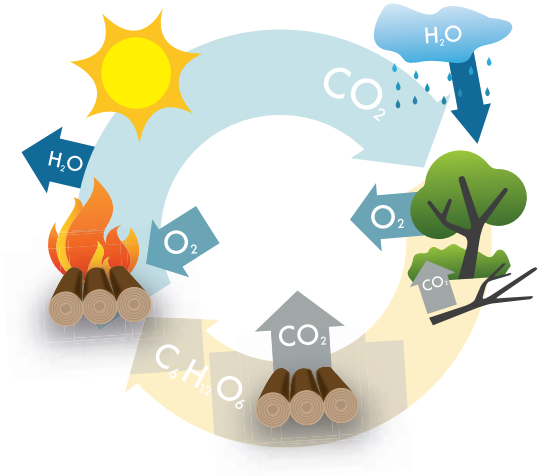
„Form follows function" c'est la raison pour laquelle nous développons le Design en toute liberté toujours avec des standards de haute qualité aussi pour ce qui est de l'usage.

Cela s'applique pour les classiques nobles tout comme pour les créations avant gardistes ou l'élégance intemporelle.

Nous mettons le feu en scène, avec la réflexion jusqu'au moindre détail et la passion pour l'ensemble.

Écologie Nous sommes conscients de notre responsabilité vis à vis de l'environnement et nous la prenons en compte. Nous satisfaisons donc en cours de développement et aussi lors du process de production aux normes internationales et nationales les plus strictes.

Nous montrons donc des signes – signes de feu! Car lors de la combustion du bois le CO_2 libéré est celui que l'arbre a capté dans l'atmosphère, nous nous occupons en priorité de la combustion du bois et de toutes les technologies du futur liées.



Innovation

Être précurseur signifie aller courageusement sur des chemins inconnus. Nos développeurs, ingénieurs et designers travaillent en permanence à la modification et l'amélioration de nos produits – aussi pour la modernisation des poêles de masse.

Les modifications des modes de vie ou les genres politiques ou de société sont des défis que nous devons gérer. Nous prenons ces risques aussi pour des chances. Les avancées dans le domaine de l'énergie montrent clairement que le bois est une matière première qui présente des avantages visibles contrairement

aux formes d'énergies finissantes comme le charbon ou le pétrole, mais aussi en comparaison des énergies solaires ou éoliennes.

Réfléchissez:

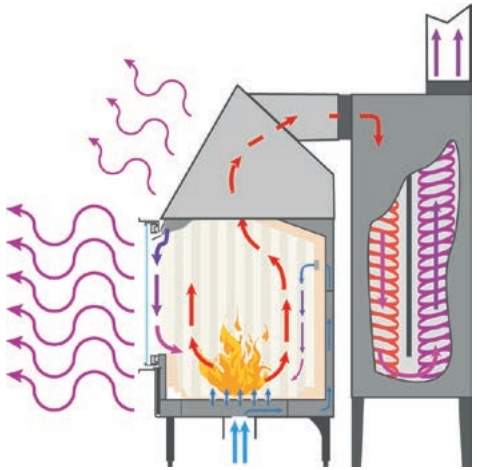
avec un poêle de masse vous êtes indépendant!

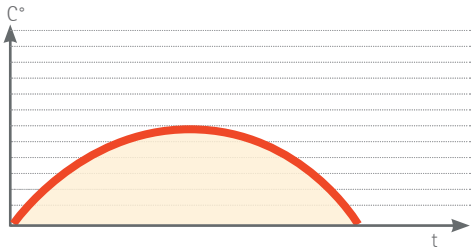
Foyers avec corps de chauffe

Générer une chaleur agréable et en profi ter longuement

Plusieurs foyers Spartherm par exemple le Mini Z1 sont aussi certifi és pour l'utilisation avec corps de chauffe traditionnel ou un récupérateur de chaleur. La chaleur est emmagasinée dans ces surfaces puis rendue progressivement via l'habillage de l'appareil.

La gamme Linear de Spartherm-des lignes droites! Le design, tout en lignés épurées, et une technologie à la pointe de la perfection. Linear , la sobriété élégante pour les amoureux d'une belle fl ambée. Tout d'abord mettre en valeur le jeu des fl ammes. Une fonctionnalité maximum associée à une élégance indémodable- typiquement Spartherm!



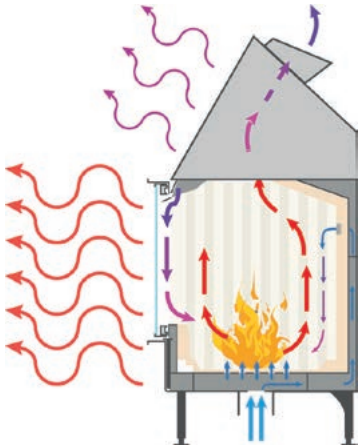


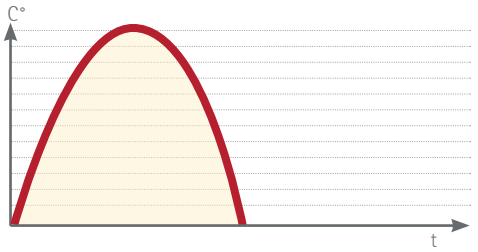
Les poêles à air chaud

Produire rapidement une chaleur confortable

Toujours, et particulièrement en mi saison, pouvoir produire rapidement une chaleur agréable et savourer le bien être – Spartherm répond aussi à ce besoin!

Nos foyers vitrés savent atteindre rapidement ce résultat. En très peu de temps l'air de la pièce atteint la température souhaitée – le sentiment de confort s'installe. Pendant la combustion les performances sont au plus haut, l'ensemble de chauffage refroidira cependant relativement rapidement, dès lors qu'on n'ajoute plus de bois.



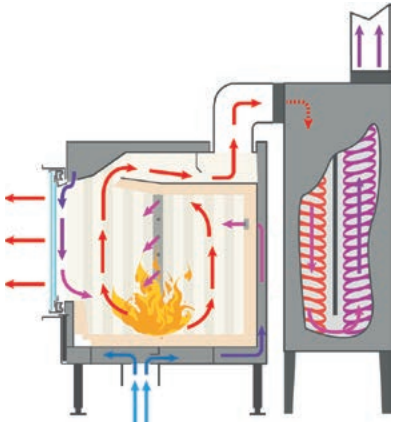


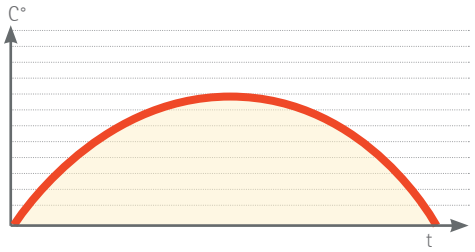
Poêle de masse

Une chaleur agréable avec un sentiment de familiarité

Le poêle de faïence ne doit pas forcément être pourvu de carreaux. De fait dans le temps, les carreaux (plaques de céramiques) accumulaient la chaleur et la redonnaient par rayonnement. Il n'existait alors aucun échangeur à chaleur, ni autre accumulateur. Le principe de fonctionnement a à peine changé, mais l'habillage en carreaux de céramique n'est plus une obligation. Dans un foyer le bois est brûlé de manière économique et efficace. Le rayonnement de chaleur obtenu lors de ce processus est diffusé dans la pièce via la vitre de l'appareil et via ses surfaces. Les gaz des fumées ne sont pas envoyés directement dans le conduit, mais de la chaleur leur est encore bien plus prélevée via les surfaces de chauffe et les masses d'accumulation de chaleur.

L'énergie ainsi gagnée est stockée dans les masses d'accumulation puis distribuée en différé dans la pièce et/ou les pièces adjacentes, sur une durée défi nie.



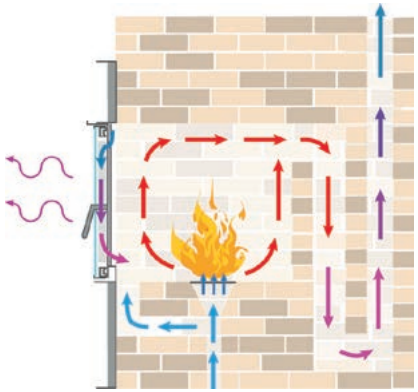


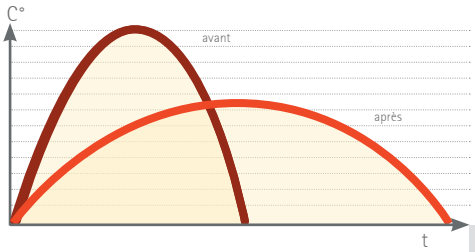
Porte de poêle de masse

Produire une chaleur confortable et en profiter encore plus longtemps

Nous vous proposons une large gamme de portes. Point final à la construction d'un habillage en céramique ou en pierre naturelle, pour que votre foyer vous donnent de longues heures durant, rien d'autre qu'une chaleur confortable et saine.

Voici ma traduction :
De plus, le grand avantage de Spartherm est d'avoir sa propre recherche en interne.
Le développement et la production nous rendent extrêmes flexible et efficace. Nous sommes capables de faire presque chaque demande spéciale. Surtout alors, dans le cas de foyers existants ou neufs avec des surfaces individuelles, nous nous sentons interpellés, parce que : tout le monde peut faire du standard – nous pouvons le faire autrement !

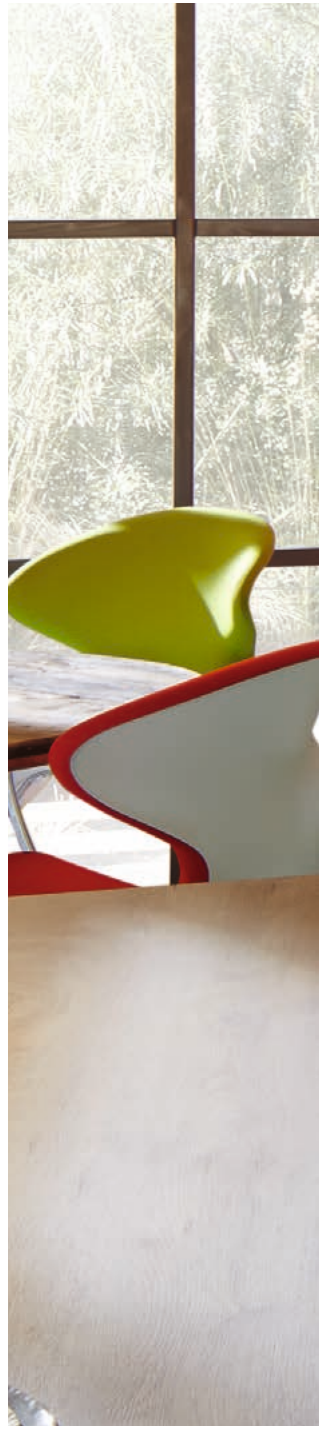




C° = Rendu de chaleur, t = Temps

Mini Sh-4S
€ p 70

Varia 1V-100h-4S
€ p. 70



Formes droite – Absolument linéaires

Varia ASh-4S-2

p. 70

En toute liberté

Mini R1V-4S
p. 70

Varia B-120h-4S
p. 71

Varia Ah-4S
p. 70

La perfection est atteinte, non pas lorsqu'il n'y a plus rien à ajouter, mais lorsqu'il n'y a plus rien à retirer.

Antoine de Saint-Exupéry

Varia 1Vh-4S
p. 70

Une forme simple pour accentuer le feu

Arte 1Vh-66 4S-2
p. 71

Seul celui qui ose dépasser les limites aura plus d'espace, et seul celui qui s'éloigne de l'ordinaire saura apprécier l'extraordinaire.

Mini Z1-4S
€ p. 70

Varia A-FDh-4S

p. 72

Foyer double face d'un genre particulier
«deux» foyers pour une pièce. Plus de
liberté, plus d'utilité, plus de bien-être.

Varia B-FDh-4S
€ p. 72

Objectif: bien-être

Varia FDh-4S
p. 72

Varia AS-FDh-4S-2

p. 72

Plus de transparence pour le plaisir du feu

Mini S-FDh-4S

p. 71

Mini 2R-4S
p. 72

Beaucoup d'émotions – aussi au coin de feu

Mini 2LRh-4S

€ p. 72

Varia 2R-55h-4S

p. 72

Suspendu au mur à l'aide
d'un châssis de support T4S

Varia 2L-50h-4S

p. 72

Arte 2LRh-66-4S-2
€ p. 73

Design stylé tout en angle, sans heurter

Varia 2Lh-4S
€ p. 73

Le bien être dans le plus petit salon

Varia 2R-80h-4S
p. 73

Varia AS-2Rh-4S
€ p. 73

Varia 2R-100h-4S
€ p 73

Varia C-45h-4S
€ p. 73

Varia Ch-4S
€ p. 73

La place pour votre relaxation

Varia Ch-4S
€ p. 73

Jouer avec les volumes

Arte 3RL-60h-4S
€ p. 73

Arte 3RL-80h-4S
€ p. 73

Arte 3RL-100h-4S

p. 74

Arte U-50h-4S

p. 73

Arte U-90h-4S
p. 73

L'esthétique, l'alliée de la haute performance

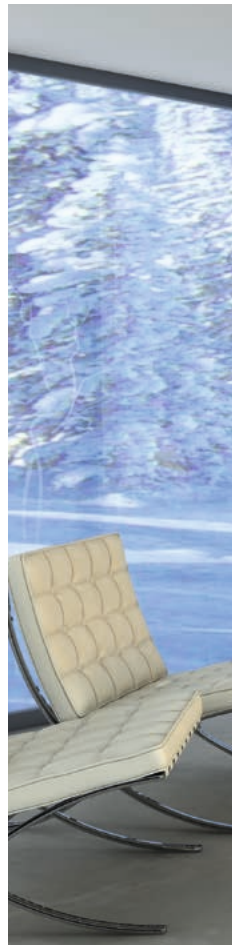
Arte U-70h-4S
p. 73

Speedy MR
p. 74

Le confort –
des formes rondes

Speedy MR
€ p. 74

Speedy Ph-4S
€ p. 74



L'arrondi, forme naturelle est
source d'harmonie et de bien-être.

Magic 200
p. 74

Avec une approche visionnaire

Speedy MDRh
p. 74

Magic 300
p. 74

Speedy M
€ p. 74

Planer loin des doutes

Speedy K
€ p. 74

Vous êtes arrivé dans la réalité.

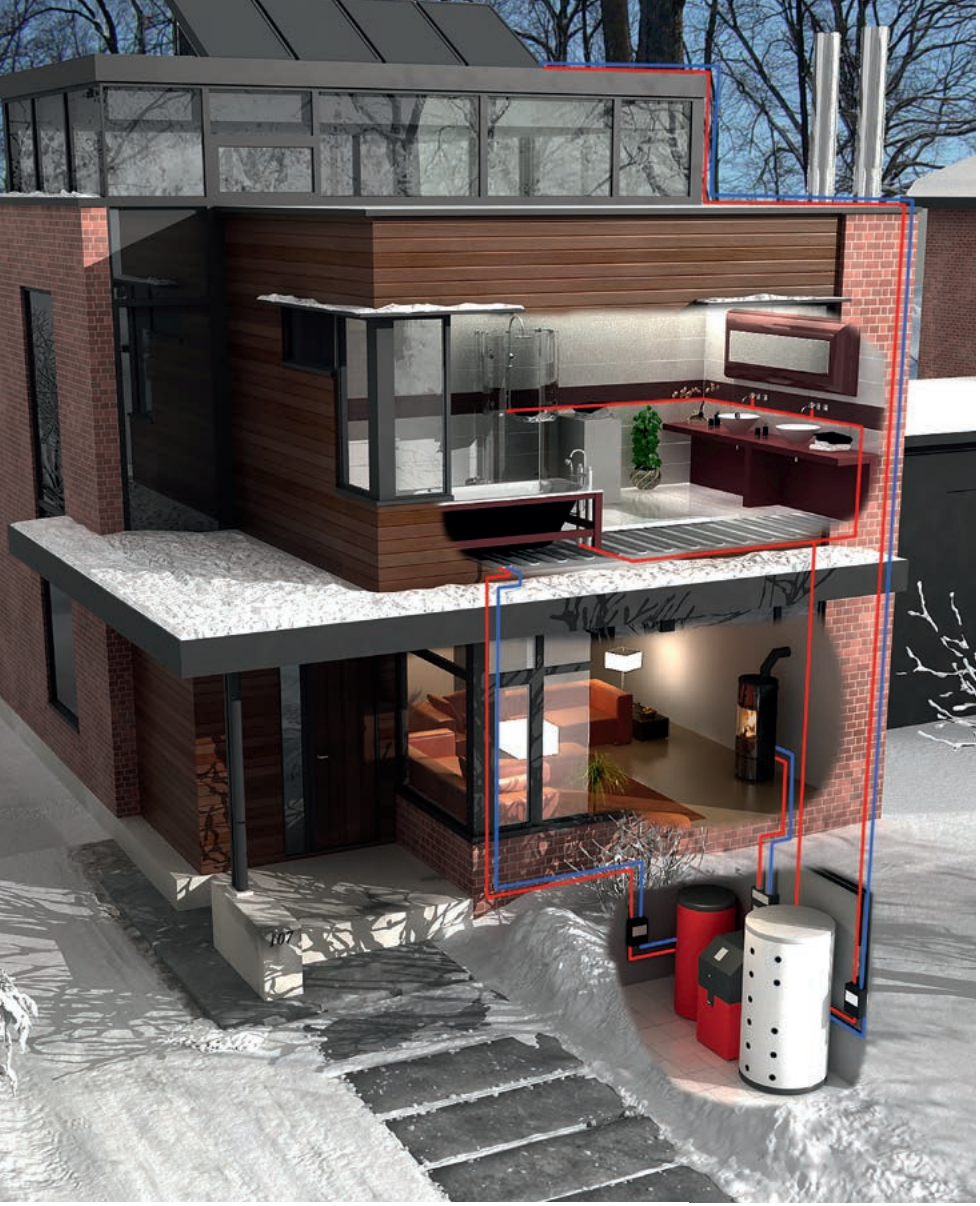
Impossible direz-vous?
Chez SPARTHERM si!!

Etant donné qu'une grande partie de l'eau consommée chaque jour est de l'eau chaude, nous utilisons la ressource appareil de chauffage en conséquence. Avec une technologie de pointe nos foyers vitrés sont bien plus qu'une source de chauffage d'appoint.

Tout ce que vous faisiez jusqu'à présent avec de l'eau chaude, vous pouvez l'obtenir de votre foyer vitré à eau . Qu'il s'agisse d'un bain brûlant, d'une douche chaude ou de la chaleur cosy du chauffage au sol, votre foyer vitré peut vous fournir l'eau chaude nécessaire.

Tout particulièrement en cette période de diminution des stocks de matières premières, il est intéressant d'optimiser les différentes sources d'énergie. En cette période de changement climatique, produire de l'énergie tout en restant neutre en CO_2, c' est possible grâce au bois. Dans une période où le prix des énergies est à la hausse, économiser pour se chauffer est presque une obligation.

Avec le chauffage au bois et la technologie SPARTHERM!



Douche: 20l/min - Température de l'eau. 39°C		
Heures	Quantité chargée	Durée de la douche
1	2,0 kg	8,4 min
2	4,0 kg	16,7 min
3	6,0 kg	25,1 min
4	8,0 kg	33,4 min
5	10,0 kg	41,8 min

Baignoire: 160l - Température de l'eau. 39°C		
Heures	Quantité chargée	Nombre de remplissages
1	2,0 kg	1,1
2	4,0 kg	2,2
3	6,0 kg	3,3
4	8,0 kg	4,4
5	10,0 kg	6,5

Voici tout ce que norte modéle le plus petit vous apporte

Avec 2 kg de bois par heure, grâce à la chaleur par rayonnement dans la pièce, vous pouvez maintenir à 20°C une pièce de 40m2 normalement isolée.

De plus avec l'utilisation d'un échangeur à chaleur, vous pourrez aussi soit:

- Augmenter la température de l'eau contenue dans un ballon de 300l en passant de 40°C 56,1°C
- Prendre une douche à 39°C pendant 8,4 mn
- Remplir une baignoire avec 160l d'eau à chauffée à 39°C

Ballon: 300l; Température de l'eau: 40 °C			
Heures	Quantité chargée	Température	/°C
1	2,0 kg	56,1 °C *	16,1 °C
2	4,0 kg	72,3 °C *	32,3 °C
3	6,0 kg	88,4 °C *	48,4 °C
4	8,0 kg	104,6 °C *	64,6 °C
5	10,0 kg	120,7 °C *	80,7 °C

* Température théorique dans le ballon lorsqu'il n'y a aucun utilisateur et pas d'intervention sur l'appareil de chauffage.

Température de la pièce: 20 °C; Température extérieure: -12 °C			
Quantité de bois kg/h	Surface habitable chauffée		
	Maison très bien isolée (env. 40 W/m²)	Maison bien isolée (env. 55 W/m²)	Maison 1970-90 (env. 100 W/m²)
1,5	30 m²	21 m²	12 m²
2,0	40 m²	29 m²	16 m²
3,0	60 m²	44 m²	24 m²

Ceci est un exemple. Pour chaque maison un calcul individuel doit être effectué sur la base de la norme EN12831.

Le feu et l'eau ...

...ces éléments nous accompagnent – depuis le début!

Le feu et l'eau ont d'abord permis la vie et l'existence et le développement de la civilisation. Au premier abord, il n'y a pas plus opposé, mais sous une forme „apprivoisée": l'association intelligente permet d'utiliser efficacement l'énergie.
Tout comme le feu au coeur de la terre crée des sources chaudes et des lacs, le feu de cheminée visible réchauffe l'eau froide d'un ballon tampon à l'aide de l'échangeur à chaleur intégré dans le foyer. Une fois chauffée l'eau est renvoyée vers le ballon et peut être alors utilisée pour chauffer les radiateurs du chauffage central ou le chauffage au sol, ou bien pour le bain ou la douche.
Une recherche intelligente, de haute compétence et une volonté de trouver des solutions durables, voilà la base pour créer un système de chauffage efficient et écologique.

Les données qui persuadent:

- 25-80% de chaleur sur l'eau
- 78-86% de rendement
- Neutralité au niveau du CO_2

Non seulement le foyer sert à chauffer l'eau, mais en plus le foyer produit une chaleur agréable par rayonnement dans la pièce où il est installé, sans parler de l'atmosphère confortable du lieu.

Varia 1VXh H_2O-4S
€ p. 75

Tant de technologie signifie un problème de place?
Pas du tout!

Nos foyers vitrés équipés de la technologie H2O, ne prennent pas plus de place qu'un appareil standard ou à accumulation de chaleur.

Est-ce qu'un investissement intéressant?

Cela dépend de plusieurs éléments. Mais si vous prenez soin d'installer un ballon de taille suffisante, en relation avec un chauffage central moderne, alors la comparaison avec un foyer «classique» est édifiante, peut être pas sur une année, mais absolument rentable sur la durée d'utilisation moyenne du foyer..

Utiliser l'énergie la plus parfaite

Varia FDh H_2O-4S
€ p. 75

Et il ne faut pas sous-estimer les autres avantages – le confort et la stimulation d'un feu visible, protégé et utile. D'autant plus qu'il vous permet de vous émanciper des coûts élevés des autres énergies

Varia FD H_2O-4S
€ p 75

Varia 2Lh-4S + Aquabox L
€ p. 76

Aquabox –
La boite magique.

Les Aquabox plaisent de par leur grande adaptabilité sur plusieurs foyés vitrés de dimensions différentes.

Nos Aquabox fonctionnent un peu comme les foyers vitrés gainés d'eau. La chaleur des fumées est récupérée dans un échangeur à chaleur à eau, et envoyée vers un ballon tampon, pour délestage du chauffage central.

Vos avantages:

- S'adapte sur beaucoup de modèles de foyers de formes et dimensions différentes.
  (autorisation via DIBt Nr.Z43 31 198).
- Rendement sur l'eau d'environ 25-40% de la puissance nominale
- Pas de trappe de visite gênante
- Nettoyage via la chambre de combustion
- Faible encombrement
- Écologique
- Faible coût énergétique
- Puissance sur l'eau jusqu'à 7,5 kW

AQUABOX

Cela vous permet de favoriser votre production d'eau chaude, de soulager votre chauffage central ou en même temps d'apporter de la chaleur à d'autres pièces de l'habitation.

Il existe deux modèles d'Aquabox avec différentes capacités.

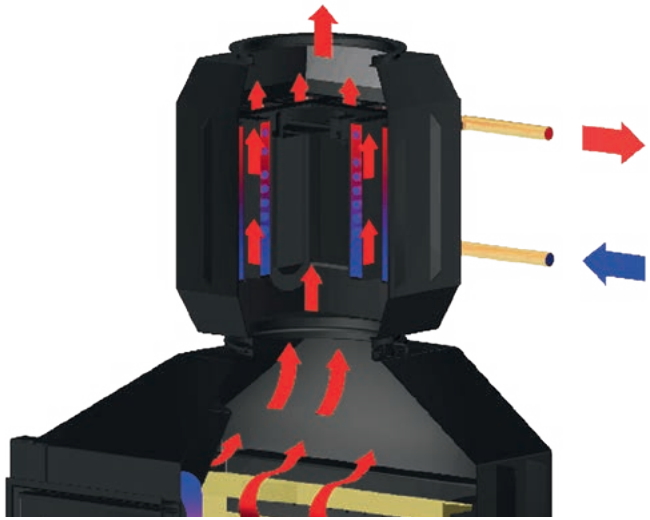
Les faits sont clairs: Les Aquabox vous permettent d'économiser de l'électricité, du fuel ou du gaz tout en faisant des économies.

S BOX PETITE

10,5l Contenance

L BOX GRANDE

13,5l Contenance



Aquabox compatibilité

Quelle Aquabox conviendra à mon foyer vitré?

Les deux modèles d'Aquabox se différencient par leurs capacités et leur compatibilité avec les différents foyers. Le tableau suivant vous permettra de déterminer l'Aquabox qui conviendra à votre installation.

BOX PETITE

Mini	Mini R1V-51-4S	Mini S-4S
	Mini R1V-57-4S	Mini Sh-4S
	Mini R1Vh-57-4S	Mini 2R-4S
	Mini Z1-51-4S	Mini 2L-4S
	Mini Z1-57-4S	Mini 2LRh-4S
Speedy	Speedy 1V-51-4S	Speedy Rh-51
	Speedy 1V-57-4S	Speedy Rh-57
	Speedy 1Vh-51-4S	Speedy M-51
	Speedy 1Vh-57-S	Speedy M-57
	Speedy MR-51	Speedy Mh-51
	Speedy MR-57	Speedy Mh-57
	Speedy MRh-51	Speedy K-51
	Speedy MRh-57	Speedy K-57
	Speedy R-51	Speedy Kh-51
	Speedy R-57	Speedy Kh-51
Varia	Varia 1V-100h-4S	Varia 1V-100h
	Varia 2L-55-4S	Varia 2LR-55h-4S
	Varia 2R-55-4S	Varia 2RR-55h-4S
	Varia 2L-55h-4S	Varia AS-3RLh-4S
	Varia 2R-55h-4S	
Arte	Arte 1Vh-66-4S-2	Arte F-1V-4S**
	Arte 1Vh-4S **	Arte F-1Vh-4S**
(B x T x H) en mm		362 x 362 x 465
Pression d'utilisation		jusqu'à trois bars
Poids à vide		51 kg

** modification de construction nécessaire, nettoyage plus difficile

BOX GRANDE

Speedy	Speedy MDRh	Varia M-80h-4S
Varia	Varia 1V-51-4S	Varia M-100h-4S
	Varia 1V-57-4S	Varia 2L
	Varia 1V-51-3S	Varia 2R
	Varia 1V-57-3S	Varia AS-2Lh-4S
	Varia 1Vh-45-4S	Varia AS-2Rh-4S
	Varia 1Vh-51-4S	Varia 2Lh-4S
	Varia 1Vh-57-4S	Varia 2Rh-4S
	Varia 1Vh-45-3S	Varia 2LRh
	Varia 1Vh-51-3S	Varia 2RRh
	Varia 1Vh-57-3S	Varia SRh**
	Varia Sh-4S	Varia Ah-3S-2**
	Varia Sh-3S	Varia Bh-4S
	Varia Ah-4S	Varia Bh-3S
	Varia Ah-3S	Varia 2L-80h-4S
	Varia AS-4S-2	Varia 2R-80h-4S
	Varia ASh-4S-2**	Varia 2L-100h-4S
	Varia ASh-3S-2**	Varia 2R-100h-4S
	Varia M-60h-4S	Varia Eh-4S**
Arte	Arte Bh**	Arte U-90h-4S
	Arte BRh**	Arte 3RL-80h-4S**
	Arte Xh**	Arte 3RL-100h-4S**
(B x T x H) en mm		362 x 362 x 545
Pression d'utilisation		jusqu'à trois bars
Poids à vide		65 kg

** modification de construction nécessaire, nettoyage plus difficile

Il est aussi possible d'utiliser l'Aquabox petit modèle au lieu de l'Aquabox grand modèle.

Autorisation technique

Ce que cela signifie. Faut-il soumettre une demande officielle.

Les règlementations de construction définissent quel type d'appareil de chauffage peut être installé:
Les éléments de construction et les équipements lors d'installations et d'utilisation correctes, ne doivent pas mettre en danger la sécurité ni la santé.

Les règles de construction LBO indiquent quelles normes s'appliquent selon le matériau. Trois types de produits sont définis:

- Produits de construction réglementés répondent aux règles techniques ou s'en éloignent très peu.
- Les produits non réglementés sont vraiment peu conformes aux règles techniques ou il n'existe pas de règlementation pour ces articles, ni règle technique reconnue.
- Certains produits ne sont pas listés mais il existe cependant pour eux une réglementation technique.

Les fabricants doivent prouver l'efficacité des produits de constructions non listés réglementés. Seul l'institut allemand pour la construction (DiBt) peut donner les autorisations, dispositif commun aux régions.

- L'autorisation générale est révocable et donnée pour une période limitée , en général pour 5 ans.
- L'autorisation générale rend inutile les tests à l'unité. Les architectes et maîtres d'oeuvre peuvent créer, innover, planifier économiquement, et construire sans retard et sans les incertitudes liés à une certification unique.

Appareil certifié, c'est la sécurité et
aussi des économies de temps et d'argent!

AQUABOX | Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

(Approbation de l'inspection des bâtiments par DIBt Nr. Z-43.31-198)

Grande vitre, technologie reconnue, accumulation d'eau efficace

Les foyers vitrés à eau, de la série Varia H_2O.

Les foyers vitrés H2O sont de vraies centrales thermiques, mais l'apparence noble d'un appareil de chauffage au bois. Ici se lient un Design exclusif et une technologie innovante de l'utilisation de l'eau. Et malgré la grande taille de la porte de la chambre de combustion, on obtient un haut rendement sur l'eau.

L'échangeur à chaleur avec soupape thermique et système de circulation par gravité breveté, protège des trop pleins de vapeur ou d'autres autres gros problèmes. La sécurité invisible, mais sur le qui vive en permanence, sentiment réconfortant de sécurité.

Vos avantages:

- Part sur l'eau de 50 à 73%
- Grande vitre 67x51cm
- Composants de sécurité intégrés
- Commande de combustion automatique en option, par les systèmes S-Thermatik NEO
- Haute efficacité écologique tout en préservant l'esthétique de la grande vitre
- Clapet de dérivation automatique

Varia 1VX H_2O-4S
€ p. 75

Varia 2L-55h-H_2O-4S
€ p. 75

Le feu rencontre l'eau

Varia 1V H_2O XL-4S
p. 75

Mini Z1 H_2O-4S
p. 74

La symbiose de technologie et design

Varia A-FDh H_2O-4S
+ S-Thermatik NEO
€ p. 75

Poêles de masse

Les sources de toute vie – la nature montre l'exemple

Poêle de faïence, foyer au tirage contrôlé ou poêle de masse, ils ont une chose en commun: L'accumulation et l'utilisation optimale de la chaleur et de l'énergie.

Alors que les poêles de chauffage „normaux" produisent rapidement de la chaleur, et arrêtent de rayonner aussi rapidement, les poêles à accumulation ont eux une action durable: Produire lentement de la chaleur, mais sur une longue durée. Et si en plus, il chauffe de l'eau, voici alors une solution parfaite et globale pour celui qui pense et agit écologiquement dans une époque de hausse de prix des énergies.

Spartherm est au plus haut niveau du design et de la qualité. Parmi les leaders européens du chauffage nous développons en permanence de nouvelles idées et techniques pour vous permettre de donner vie à vos rêves. Nous faisons fortement avancer cette tradition avec nos poêles à accumulation.

Anciennement ils s'étaient les carreaux glacés des poêles de faïence à donner le nom au produit même « poêle de faïence ».
On n'avait pas encore des échangeurs de chaleur air/eau ou autres matériaux d'accumulation avec les capacités de l'absorption et l'accumulation de chaleur, sa conversion dans chaleur rayonnante et sa transmission aux environs.

Renova B-Air
€ p 76

Aujourd'hui dedans la catégorie poêle de faïence on peut trouver aussi autres modèles des poêles ensembles au poêle de faïence original classique.

Poêle de faïence c'est la dénomination bien introduite d'un type de construction déterminé ou d'un foyer certifié comme insert idoine pour les poêles de faïence. Aujourd'hui nous travaillons maintenant avec une grande variété des formes de poêles et matériaux de surface.

Le principe de fonctionnement est toujours le même. Le foyer vitré compact (aussi avec accumulateurs de chaleur céramiques ou d'acier) est comme le cœur de l'installation. La combustion du bois est très effective et comme résultat on obtient chaleur rayonnante, qu'arrive dans le local où on a installé le foyer à travers de sa vitre.

On ne conduit pas directement les fumées très chaudes en la cheminée. On les guide avant à travers des matériaux d'accumulation céramiques ou métalliques pour les « alimenter » avec la chaleur des fumées.

La chaleur accumulée générée comme ça va être transmise en décalé pendant un long espace de temps au lieu d'installation ou aux chambres avoisinantes grâce à un système intelligent. Les foyers vitrés hydroliques sont comme des installations universelles de chauffage.

Comme presque aucun autre produit les foyers vitrés SPARTHERM des séries Classic satisfont toutes les exigences pour des poêles modernes de faïence.

Notre objectif est d'attirer le client moderne avec un message de l'intemporalité simple et élégant en renonçant aux formes et aux matériaux traditionnelles. Aussi dans le secteur de la technique nous sortons des sentiers battus en utilisant des alliages très nouveaux d'acier au lieu d l'acier fondu.

Renova C-Air
€ p. 76

Renova B-Air

Petit d'apparence mais grande performance:
L'appellation Renova B-Air est un emprunt conscient au terme „rénover", donc renouveler. Il s'agit ici d'un appareil d'échange pour poêle de masse existant. Les foyers Renova B-Air sont construits dans le respect des règles et des exigences de design les plus récentes, mais sont cependant prévus dimensionnelle ment pour convenir aux châssis ou encastrement existants.
Avantage: un temps de travail réduit et un encrassement réduit du lieu d'installation.

Renova C-Air

Le meilleur de deux univers:
Le Renova C-Air est un foyer de chauffage innovant, générant peu d'émissions polluantes et permettant la combustion de bois et celle de briquettes de lignite. Utilisez la possibilité d'installer en aval un circuit de circulation des fumées ou un système de chauffage par inertie. Derrière la façade massive ininflammable, le Renova C-air dispose d'un cendrier amovible pourvu d'un couvercle. Le mécanisme de fermeture de porte „Smart Close" très étanche, apporte une sécurité supplémentaire.

Nova F-Air

De petite taille.
Le poêle de masse foyer à intégrer Nova F-Air est conçu pour l'installation d'un système de chauffage à accumulation neuf. La chaleur générée par la combustion rayonne par la vitre de façon limitée grâce au double vitrage et au revêtement infra-rouge. On obtient ainsi de hautes températures dans la chambre de combustion, une combustion propre et l'accumulateur reçoit ainsi plus de chaleur.
Combiné à une façade résolument moderne, le foyer-poêle de masse perd son allure honnête traditionnelle de poêle de faïence. L'installation à accumulation en devient l'élément essentiel d'une ambiance intérieure qui a de la personnalité.

Nova F-Air

Avec chassis d'encastrement
Habillage: Sommerhuber Céramique

€ p. 76

Nova E-H_2O et Renova A-H_2O les miracles de chauffage de l'eau

Le nom n'est pas toujours la réalité. Jusqu'à il y a quelques années encore le poêle de faïence avait toujours à voir avec les carreaux de faïence. Ils donnaient le nom mais aussi surtout une masse d'accumulation de chaleur. Les carreaux, mieux les poêles de faïence de par leur capacité à accumuler la chaleur accumulait et réchauffait ainsi les pièces alentours, même après que le feu soit éteint.

Aujourd'hui le poêle à accumulation est une notion générique aussi bien pour le poêle de faïence traditionnel que pour les divers appareils fonctionnant sur le même principe avec des foyers plus efficaces, des moyens d'accumulation plus performants et une utilisation de l'énergie plus complexe.

*la capacité à chauffer donne autant d'énergie qu'un corps soumis à changement de température peut rendre.

Nova E H_2O

Avec façade RA 2.0 | Habillage: céramique Gutbrod

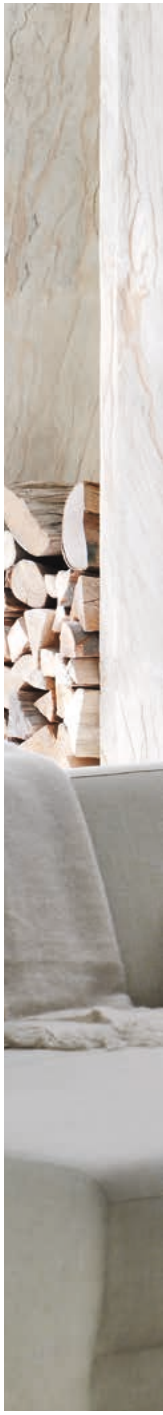
€ p. 76

Nova E H_2O

avec S-Thermatik NEO | Habillage: céramique Gutbrod

€ p. 76

Tradition et consistance sous la forme la plus moderne



Renova A H_2O

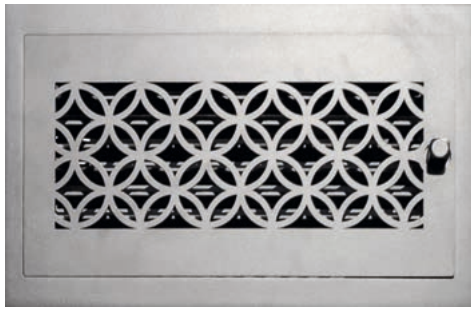
Habillage: Céramique Sommerhuber

€ p. 76

Renova B-Air
€ p. 76

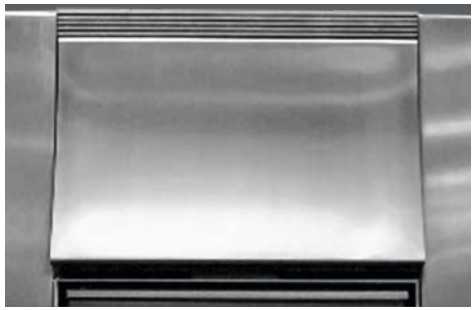
Façades Nova et Renova

N 1.0 ou R 1.0



N 1.1 ou R 1.1

N 1.2 ou R 1.2



Nova N 2.0 ou R 2.0

Selon la situation il se peut que pour l'installation d'un Renova un chassis ou un cadre niche soit existant. Pour ces situations nous proposons des façades au design moderne.

Série	Numéro	Montage	Fonction	Optique	Optique surface	Dimensions (L x H x P)
R	1.0	encastré	sans convection	lisse	Standard/noir inox	420 x 790 x 15 mm
R	1.1	encastré	convection / révision	cercles	Standard/noir inox	420 x 830 x 15 mm
R	1.2	encastré	convection / révision	fougère	Standard/noir inox	480 x 830 x 15 mm
R	2.0	encastré	révision	bouche	Standard/noir inox	480 x 890 x 15 mm

Dans une construction neuve, le foyer Nova peut être installé avec ou sans façade.
Dans ce cas, ces façades seront positionnées devant le mur de construction.

Série	Numéro	Montage	Fonction	Optique	Optique surface	Dimensions (L x H x P)
N	1.0	en façace	sans convection	lisse	Standard/noir inox	570 x 1130 x 15 mm
N	1.1	en façace	convection / révision	cercles	Standard/noir inox	570 x 1130 x 15 mm
N	1.2	en façace	convection / révision	fougère	Standard/noir inox	570 x 1130 x 15 mm
N	2.0	en façace	révision	bouche	Standard/noir inox	570 x 1130 x 15 mm

Avis: Vous trouverez les dimensions de nos facades dans les fiches techniques sur notre site internet www.spartherm.com

Modèles sur mesure

Il faut maîtriser la norme au plus haut niveau pour se lancer dans la réalisation des rêves, à savoir, créer des modèles uniques.

Taille, forme et structure - nous réalisons votre projet selon vos spécifications individuelles.
SPARTHERM est un des pionniers dans la construction sur mesure depuis 30 ans. Avec succès sur chaque défi.
Nous vous proposons avec nos partenaires commerciaux spécialisés, les installateurs de poêles et cheminées, des produits standard de première classe, mais aussi des modèles spéciaux comme ici.

Laissez-nous vous inspirer.

L'attrait fascinant du feu
- dans un modèle unique

Au coeur du feu - et le bonheur total

Vous trouverez des informations détaillées dans notre prospectus *Spartherm Exclusiv.*

La technique de l'accumulation de chaleur

... imaginez que votre cheminée sache retenir la chaleur ...

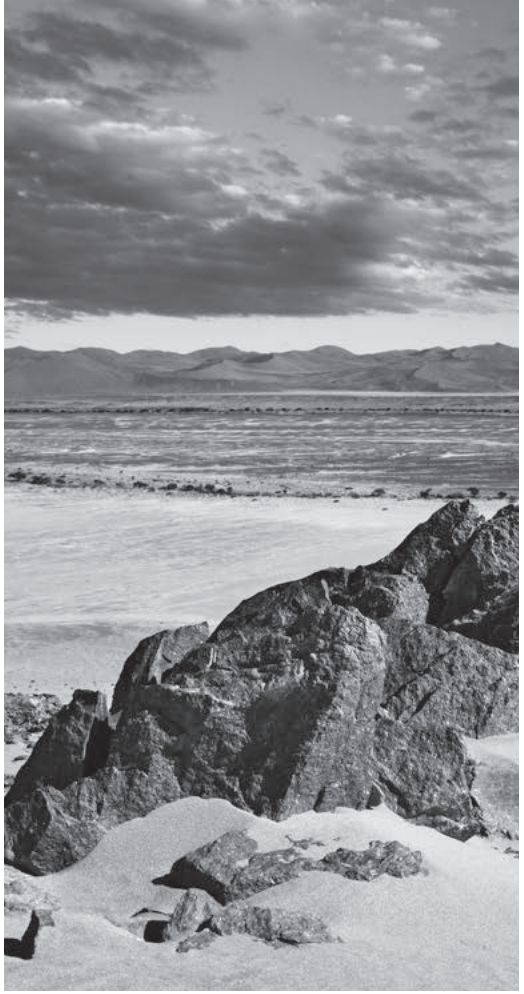
Nous rêvons tous d'un chez-soi bien chaud. Les coûts énergétiques à la hausse se font de plus en plus ressentir plus ressentir sur notre budget et nous forcent et nous forcent à réfléchir, afin d'obtenir pour vous un maximum au moindre coût.

Agrandissez votre cheminée avec les accumulateurs de chaleur SPARTHERM innovants. Les pierres accumulatrices Thermobox, Helix et Magnetherm offrent une flexibilité optimale et un effet maximum.

Et en voici le fonctionnement:
un matériau d'accumulation cuit et fortement densifié est incorporé comme masse d'accumulation dans votre système de cheminée. La chaleur y est accumulée au cours de la combustion afin que la cheminée la dégage lentement dans la pièce après que le feu soit éteint.

Cela vous permet de réduire sensiblement vos dépenses d'énergie et par la même de préserver votre environnement!

Renseignez-vous chez votre concessionnaire/ chauffagiste.



Remplissage de la Thermobox
avec les granulés Magnetherm

Thermobox

Une bonne utilisation de la chaleur

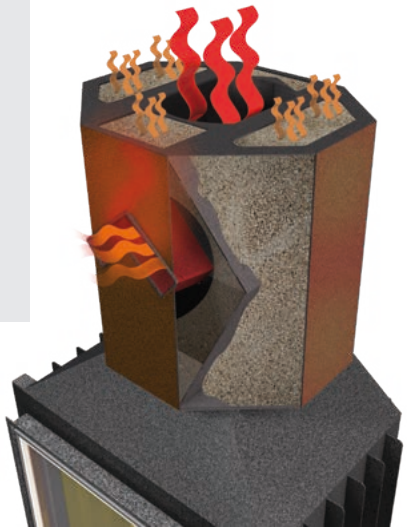
Les Thermobox sont remplies de Magnetherm S, éléments qui récupèrent la chaleur des fumées pour la rendre doucement ensuite.

Grâce à leur forme compacte, elles sont peu encombrantes, s'installent rapidement et sont aussi à l'achat une très bonne alternative aux bagues d'accumulation.

Implantation d'une Thermobox
sur un foyer vitré

Vos avantages:

- Implantation possible sur beaucoup de foyers vitrés
- Jusqu'à 7,5 heures de chaleur accumulée
- Coût énergétique faible
- Préservation de l'environnement
- Prix d'achat intéressant
- Montage rapide



Helix

L'utilisation modulable de la chaleur

Helix (du grec hélice, spirale) offre la solution la plus individuelle d'accumulation de chaleur pour nos foyers vitrés. Les fumées brûlantes circulent dans les spirales d'Helix et rendent une bonne quantité de chaleur à la masse de stockage permettant ainsi une distribution lente et régulière de chaleur dans la pièce.

Avec Helix tout est possible des 4 kits standard à la solution personnalisée.

Les avantages d'Helix:

- Implantation possible sur beaucoup de foyers vitrés
- Coût énergétique faible
- Définition personnalisée de la longueur du parcours des fumées
- Nettoyage via la chambre de combustion
- Résistance faible lors du démarrage de la combustion. 100% des fumées sont déviées vers l'accumulateur.
- Distribution des fumées libre de toute tension
- Montage rapide
- Préservation de l'environnement

Modulable au choix:

Le système modulable d'accumulation de chaleur „Helix" peut être fourni en deux formats, Helix 400 et Helix 460 et en différentes versions: S, M, L et XL.

Magnetherm Eléments d'accumulation

L'utilisation confortable de la chaleur

Les éléments Magnetherm sont une autre façon intelligente d'accumuler de la chaleur. Plus il y a de masse d'accumulation de chaleur auour de votre foyer, plus la quantité de chaleur accumulée sera élevée. Les éléments sont disponibles en deux tailles N1 et N2 et séduisent de par leur haute étanchéité et leur masse de 2,8 kg/dm3 proches de la pierre ollaire.

Grâce à leur système ajusté de rainures et ressorts les éléments Magnetherm peuvent être combinés entre eux au choix, les angles et les arrondis les plus différents peuvent être ainsi réalisés.

L'utilisation des éléments d'accumulation de Magnetherm N1 et N2 s'étend des installations à air chaud, des installations combinées accumulation /air chaud, des hypocaustes jusqu'aux installations fermées.

Vos avantages:

- jusqu'à 10h d'accumulation de chaleur
- coûts énergétiques réduits
- Préserve l'environnement
- prix intéressant

Magnetherm N2

EBORIS akku

Éléments d'accumulation de chaleur pour foyers vitrés

Plus de chaleur – plus de confort.
Avec les pierres d'accumulation Eboris akku, il est possible d'emmagasiner jusqu'à 10 heures de chaleur. Les éléments en masse d'accumulation de haute qualité sont prévus en option pour équiper les foyers de chauffage à tôle droite (exclus sont les foyers arrondis et les appareils H_2O).

Ils sont développés pour être accrochés aux ailerons de refroidissement latéraux et arrières du foyer vitré, et offrent la possibilité d'ajouter des éléments d'accumulation à une installation de chauffage, rapidement et sans trop de travail, pour un rayonnement prolongé de la chaleur.

Magnetherm N1

Ses avantages:

- Jusqu'à 10 heures d'accumulation de chaleur
- chaleur agréable et régulière
- chauffer moins
- pas de surchauffe
- une réduction de la charge de bois
- montage rapide

Les pierres d'accumulation Eboris akku, absorbent la chaleur et la rendent lentement et régulièrement. Elles offrent ainsi plus de confort grâce à une durée de chauffe prolongée, mais elles permettent aussi d'économiser sur les coûts de chauffage et réduisent les émissions.

Modèles

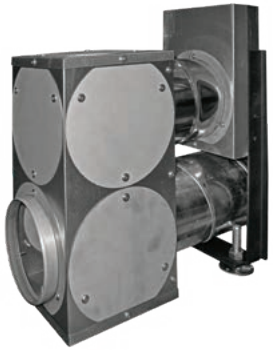
Deux tailles d'éléments d'accumulation sont disponibles, et ces éléments seront tout simplement accrochés sur des pièces de fixation, sur les ailerons de refroidissement du foyer vitré. Les mesures nécessaires pour cela, sont apportées depuis le 01 janvier 2013 à tous les foyers vitrés compatibles avec ce système. Les deux versions, petit modèle, grand modèle, ne se différencient que par la largeur et le poids.

Le contrôle du tirage

Tirage sous contrôle total

Depuis quelques années un bon tirage dans le conduit est devenu primordial. Avec le nouveau S-Kamatik Spartherm prend en main ce problème. Celui qui maîtrise le tirage ou aussi la dépression dans le conduit de cheminée, maîtrise la combustion et les économies. Et fait en même temps une bonne action pour l'environnement. Le souhait d'avoir toujours de nouvelles géométries dans la chambre de combustion rend le foyer vitré toujours plus dépendant de la qualité idéale du tirage dans une plage de 12-20 Pascal. Jusqu'à maintenant en plus du calcul du dimensionnement idéal du conduit, seule l'installation d'une clé de tirage ou la mise en place coûteuse et compliquée à postériori d'un aspirateur de fumées pouvait compenser un manque de tirage dans le conduit.
Aujourd'hui S-Kamatik gère le tirage!

Systèmes disponibles: S-Kamatik, S-Kamatik Plus et S-Kamatik PRO II.



Vos avantages:

- Confort d'utilisation plus élevé (l'intervention manuelle sur le réglage n'est plus nécessaire)
- Combustion optimisée
- Utilisation de l'énergie plus efficiente
- Limitation de la formation de suie
- Diminution des émissions polluantes

Solution:

- Rééquilibrage en cas de variations générées par une influence extérieure
- Mise en place de conditions constantes dans la chambre de combustion
- Diminue le risque de fuites de fumées lors du rajout de bois
- Allumage amélioré

S-USI

L'interface SPARTHERM de gestion de la dépression

L'utilisation simultanée de systèmes de ventilation et du foyer vitré, peut générer des fuites de gaz de fumées dangereuses dans la pièce. Notre système S-USI assure une surveillance continue pour votre sécurité et fidèlement à notre devise:
Une façon simple, intelligente et confortable de faire du feu.

Vos avantages:

- Sécurité en cas d'utilisation simultanée de système de ventilation et du foyer vitré
- Confiance grâce au fonctionnement complètement automatique
- Certifié DIBt et sécurité agrée pour la construction

Solution:

- Auto contrôle des conditions environnantes
- Arrêt automatique du système de ventilation en cas de panne réelle

SPARTHERM vous propose des solutions pratiques.

S-Thermatik NEO

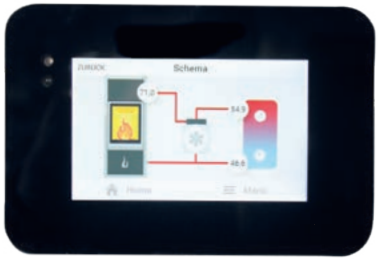
Offrez vous la pointe du développement en système de contrôle de combustion!

Une technologie innovante pour un confort d'utilisation moderne qui se retrouve dans votre salon. Ce concept est basé sur une commande interactive via écran, smartphone ou tablette.
Le NEO S-Thermatic garantit que les trois facteurs - combustible, arrivée d'air et température des fumées - sont pris en compte.
L'arrivée d'air est ajustée en permanence de manière optimale pendant la combustion.
C'est intelligent : la commande électronique transmet toutes les données à l'application qui est transférée via un système de commande électronique.
La navigation simple dans les menus est contrôlée intuitivement. L'assistant électronique livre les informations sur le rendement et l'état de fonctionnement, la température ambiante et la température des fumées du foyer.

Vos avantages:

- Programme en 9 langues : allemand, anglais, néerlandais, français, italien, espagnol, tchèque, polonais et suédois
- Progression de la combustion vue dans l'écran principal
- Information optique, sonore, etc... pour remettre du bois
- Positionnement automatique de l'arrivée d'air en cas de coupure de courant permettant d'utiliser le foyer de façon manuelle
- Possibilité de raccordement à un SESAM
- Connexion Bluetooth pour les portables. Pour les smartphones et tablettes, il existe une appli gratuite (Android et IOS)

Version noir



Version blanc

Détails techniques

Poignée elegante avec le design simple mais au même temps exclusif.

Levier pour le réglage de l'air facile à utiliser pour l'arrivée d'air idéale.

Élégance : fine poignée en acier inox poli

Grille à cendre relevable pour un retrait facile du bac à cendre.

Comme option la chamotte pour l'habillage de la chambre de combustion est disponible aussi en couleur noir

Blanc

Noir

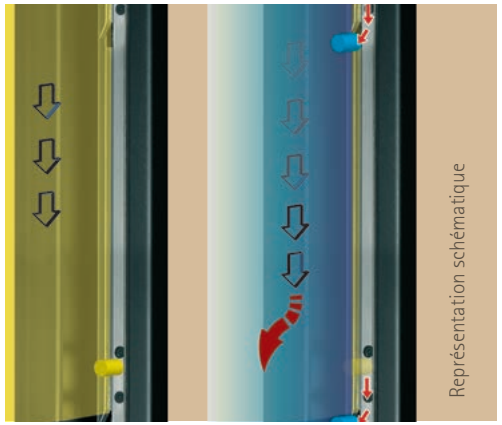
Avantages intérieur noir:

- L'aspect très modern
- Contrast optique très beau entre le feu et la chamotte
- Visibilité réduite de la suie

Levier pratique pour le nettoyage de la vitre.
Ouverture rapide sans outil en 5 secondes.

... ainsi la vitre se nettoie facilement.

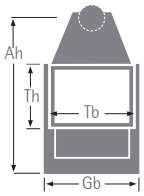
Distance minimale entre la porte et le système de fonctionnement, comme une ombre de joint très discrète.



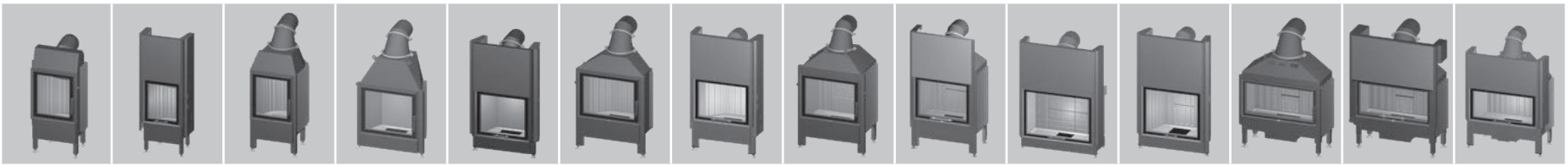
Mécanisme de fermeture de vitre Softclose, pour une pression également répartie et efficace sur tout le pourtour de l'appareil.

Données techniques

Vue frontale

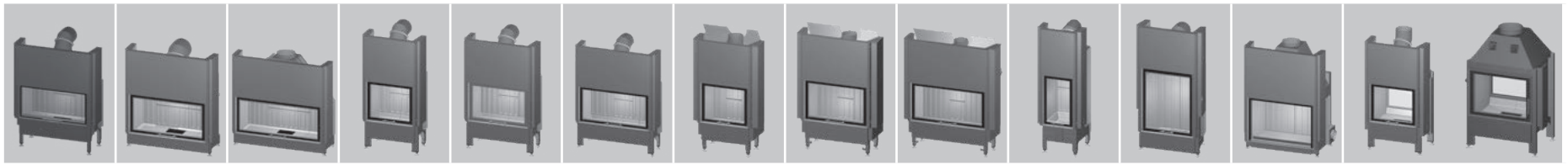


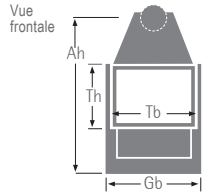
Exemple de pose



	Foyer	Mini R1V-4S	Mini R1Vh-4S	Mini Z1-4S 7,0 kW | 10,0 kW	Mini S-4S	Mini Sh-4S	Speedy 1V-4S	Speedy 1Vh-4S	Varia 1V-4S	Varia 1Vh-4S	Varia 1V-100h-4S	Varia Sh-4S	Varia AS-4S-2	Varia ASh-4S-2	Varia Ah-4S
	Page	Page 9	Non illustré	Page 13	Non illustré	Page 6	Non illustré	Non illustré	Non illustré	Page 12	Page 7	Non illustré	Non illustré	Page 8	Page 10
	Vue de dessus / Disposition des vitres														
Dimensions	Largeur d'encadrement de porte [Th] mm	445	441	445	604	606	675	671	675	671	1006	746	751	730	881
	4S Hauteur d'encadr. d. p. [Th] mm	509 | 569	573	509 | 569	509	513	512 | 572	513 | 573	512 | 573	453 | 513 | 573	700	623	372	371	440
	8S Hauteur d'encadr. d. p. [Th] mm	-	-	-	-	483	-	-	-	453 | 513 | 573	-	593	-	371	430
	Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th] mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700	-	-	-	-
	Largeur totale [Gb] mm	540	578	540	769	736	775	808	765	808	1143	913	860	918	1018
	Profondeur totale [Gt] mm	463	491	591	450	432	527	554	558	586	503	526	408	434	612
	Hauteur de raccordement [Ah] mm	1000 | 1060	1068	1275 | 1335	1175	1176	1233 | 1293	1235 | 1295	1296 | 1356	1236 | 1296 | 1356	1462	1307	1094	1093	1371
	Sortie des fumées Ø mm	160	160	180	180	180	200	200	200	200	250	200	180	180	200
Performances – Standard	Classes d'efficacité énergétique	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A | A+ | A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Puissance nominale kW	5,2 | 5,0	5,0	7,0	7,0	7,0	9,0	9,0	11,0	11,0	10,4	11,0	7,0	7,0	10,4
	Plage de puissance calorif. kW	4,5 - 6,8	4,5-6,5	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	7,3 - 13,5	7,7 - 14,3	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	7,3 - 13,5
	Rendement thermique %	80| > 80	> 80	> 78	> 78	> 78	80	80	> 80	78 | > 80 | > 80	80	80	> 80	> 80	> 80
	Température des fumées °C	358 | 334	334	330	290	290	342 | 299	342 | 299	288 | 305	355 | 288 | 305	275	300	275	275	310
Performances – S	Classes d'efficacité énergétique	-	-	-	-	-	-	-	A+	A	-	-	-	-	-
	Puissance nominale kW	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0	-	-	-	-	-
	Plage de puissance calorif. kW	-	-	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	-	-	-	-	-
	Rendement thermique %	-	-	-	-	-	-	-	> 80	> 80	-	-	-	-	-
	Température des fumées °C	-	-	-	-	-	-	-	300	300	-	-	-	-	-
Performances – avec NSHF	Classes d'efficacité énergétique	A+	A+	A+	-	-	A+	A+	-	-	-	-	A+	A+	-
	Puissance nominale kW	6,2	6,2	10,0	-	-	10,0	10,0	-	-	-	-	11,0	11,0	-
	Plage de puissance calorif. kW	4,5 - 8,1	4,5 - 8,1	7,0 - 13,0	-	-	7,0 - 13,0	7,0 - 13,0	-	-	-	-	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	-
	Rendement thermique %	> 85	> 85	> 85	-	-	> 85	> 85	-	-	-	-	> 85	> 85	-
	Température des fumées °C	355	355	470	-	-	391 | 392	391 | 392	-	-	-	-	347	347	-
Performances – Export	Classes d'efficacité énergétique	-	-	-	-	-	A+	A+	A+	A	A+	-	A+	A+	-
	Puissance nominale kW	-	-	-	-	-	14,5	14,5	17,5	17,5	17,0	-	11,0	11,0	-
	Plage de puissance calorif. kW	-	-	-	-	-	10,2 - 18,9	10,2 - 18,9	12,3 - 21,2	- | 12,3 - 21,2 | 12,3 - 21,2	11,9 - 21,2	-	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	-
	Rendement thermique %	-	-	-	-	-	> 78	> 78	> 78	> 78	80	-	> 80	> 80	-
	Température des fumées °C	-	-	-	-	-	346 | 327	346 | 327	330 | 333	- | 330 | 333	319	-	340	340	-
Performances	Pression du débit nécessaire Pa	12	12	14	14	14	12	12	12	11 | 12 | 12	12 | 13	11	12	12	12
	Teneur en CO_2 mg/Nm³	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250
	Émissions de poussières fines mg/Nm³	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Certifications	Fonctionnement avec porte du foyer ouverte	-	-	✓ | -	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓
	BImSchV. 2, Niveau	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a BVG	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓
Info	Type de porte	battante	escamotable	battante	battante	escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	escamotable	escamotable	battante	escamotable	escamotable
	Poids kg	125 | 126	150	160	205	205	200	200 | 235	200 | 205	220 | 245 | 250	351	272	171	212	300
	Vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage

NSHF = Corps de chauffe | S = Appareil testé aussi avec puissance réduite | 💧 = puissance sur l'eau





Exemple de pose

Non illustré	Non illustré	Page 11	Non illustré	Non illustré	Non illustré	Non illustré	Non illustré	Non illustré	Page 12	Non illustré	Non illustré	Page 18	Non illustré
Varia Ah-4S-2	**Varia Bh-4S**	**Varia B-120h-4S**	**Varia M-60h-4S**	**Varia M-80h-4S**	**Varia M-100h-4S**	**Varia M-60h-4S GET**	**Varia M-80h-4S GET**	**Varia M-100h-4S GET**	**Arte 1Vh-66-4S-2**	**Arte Bh-4S**	**Arte Xh-3S**	**Mini S-FDh-4S**	**Varia FD-4S**

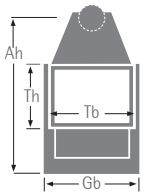
Foyer			
Vue de dessus Disposition des vitres	Gt		

867	1006	1206	602	802	1006	606	802	1006	396	656	988	606 d / 604 a	675 d / 675 a	mm	Largeur d'encadrement de porte [Th]	Dimensions
430	523	523	523	523	523	513	523	523	663	805	-	513d/510a|573d/570a	510d/510a|570d/570a	mm	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] 4S	
430	493	493	-	-	-	-	-	-	-	795	660	483 d / 510 a	-	mm	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] S	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mm	Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th]	
1050	1143	1343	739	942	1143	321	1021	1225	573	823	1180	771	762	mm	Largeur totale [Gb]	
498	530	512	476	476	476	501	501	501	575	526	720	588	607	mm	Profondeur totale [Gt]	
1318	1187	1293	1450	1450	1450	1344	1344	1344	1495	1393	1536	1373 | 1433	1497 | 1621	mm	Hauteur de raccordement [Ah]	
200	250	250	200	200	200	180	180	180	180	200	250	200	250	mm	Sortie des fumées Ø	
A+	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A**	**A**	**A**	**A+**		Classes d'efficacité énergétique	Performances
9,0	10,4	15,0	7,0	9,0	11,0	8,0	9,0	10,4	6,4	11,0	11,0	6,0	11,6	kW	Puissance nominale	Standard
6,3 - 11,7	7,3 - 13,5	10,5 - 19,5	4,9 - 9,1	6,3 - 11,7	7,7 - 14,3	5,6 - 10,4	6,3 - 11,7	7,4 - 13,5	4,6 - 8,6	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	4,5 - 7,8	8,1 -15,1	kW	Plage de puissance calorif.	
> 80	> 78	78	> 78	> 78	> 78	80	> 80	80	> 85	> 78	> 78	> 78	80	%	Rendement thermique	
267	311	296	330	310	340	311	279	308	241	350	300	360	305	°C	Température des fumées	
-	A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	S
-	9,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Puissance nominale	
-	6,3 - 11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.	
-	> 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%	Rendement thermique	
-	278	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	°C	Température des fumées	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	-	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	avec NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	-	-	kW	Puissance nominale	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3 - 13,5	-	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 85	-	-	-	-	%	Rendement thermique	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	292	-	-	-	-	°C	Température des fumées	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+	-	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	Export
-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	-	-	-	kW	Puissance nominale	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8 - 18,2	-	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80	-	-	-	-	%	Rendement thermique	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	322	-	-	-	-	°C	Température des fumées	
12	12	12	12	12	14	12	12	12	12	12	12	12	12	Pa	Pression du débit nécessaire	
< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	mg/Nm³	Teneur en CO_2	
< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	mg/Nm³	Émissions de poussières fines	
-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓		Fonctionnement avec porte du foyer ouverte	Certifications
✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BImSchV. 2, Niveau	
-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓		15a BVG	
escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable		Type de porte	Info
306	350	370	205	291	350	260 | 290 (DH)	250 | 280 (DH)	350 | 380 (DH)	243	260	433	266	213	kg	Poids	
simple vitrage	double vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage		Vitrage	

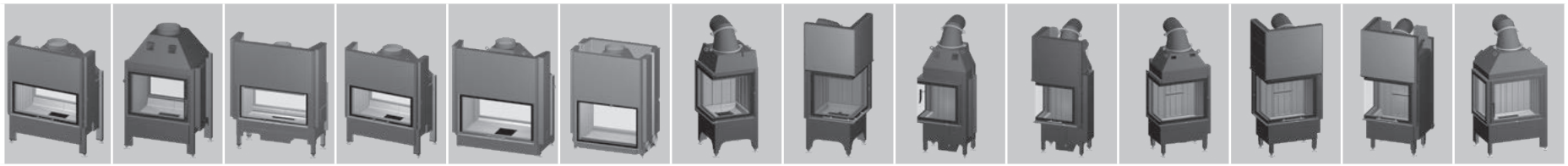
Cadre avec une profondeur de 50 mm et un rebord de 30 mm, convient pour chaque appareil, en version 3 ou 4 côtés, peut être commandé en option.
* Est conforme à 15a 2015 uniquement avec un chapiteau AT. Attention: hauteur du branchement d'évacuation de fumée 160mm

Données techniques

Vue frontale

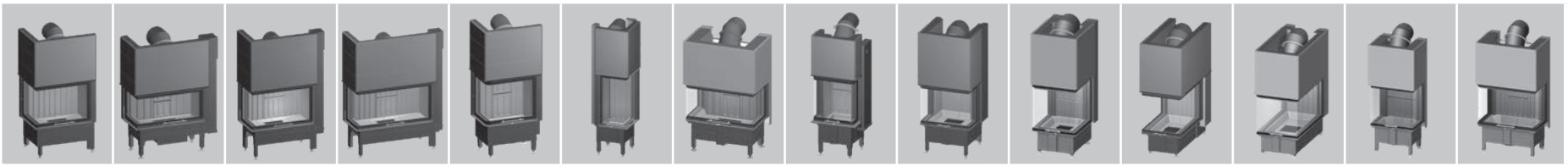


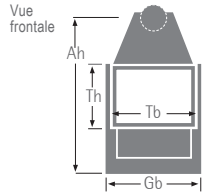
Exemple de pose



			Page 16	Non illustré	Page 17	Page 14	Page 15	Page 19	Page 20	Page 21	Non illustré	Page 22	Non illustré	Page 22	Non illustré	Non illustré
		Foyer	Varia FDh-4S	Varia AS-FD-4S-2	Varia AS-FDh-4S-2	Varia A-FDh-4S	Varia B-FDh-4S	Arte X-FDh-3S	Mini 2L-4S / Mini 2R-4S	Mini 2LRh-4S	Varia 2L-50-4S / Varia 2R-50-4S	Varia 2L-50h / Varia 2R-50h	Varia 2L-55-4S / Varia 2R-55-4S	Varia 2L-55h-4S / Varia 2R-55h-4S	Varia 2L/2R-55h-4S GET	Varia 2L / Varia 2R
		Vue de dessus / Disposition des vitres (Gt)														
Dimensions	Largeur d'encadrement de porte [Th]	mm	671 d / 676 a	751 d / 751 a	730 d / 753 a	881 d / 885 a	1006 d / 1008 a	988 d / 988 a	455 x 455	466 x 466	512 x 301	533 x 324	574 x 381	583 x 391	584 x 392	670 x 450
	4S Hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm	513d/514a|573d/574a	372 d / 372 a	371 d / 373 a	440 d / 436 a	523 d / 519 a	660 d / 660 a	506 | 566	505 | 565	500	504	510	516	514	-
	3S Hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm	513d/514a|573d/574a	-	371 d / 373 a	440 d / 436 a	493 d / 519 a	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510
	Largeur totale [Gb]	mm	808	906	953	1018	1213	1185	506	523	600	654	620	653	659	760
	Profondeur totale [Gt]	mm	636	417	443	600	673	662	506	561	481	468	428	478	564	550
	Hauteur de raccordement [Ah]	mm	1223 | 1283	1069	1069	1233	1305	1537	1245 | 1305	1245 | 1305	1421	1421	1346	1346	1346	1323
	Sortie des fumées Ø	mm	250	180	180	250	250	300	180	180	180	180	180	180	180	200
Performances	Standard – Classes d'efficacité énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
	Standard – Puissance nominale	kW	11,6	7,0	7,0	10,4	11,0	11,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	11,0
	Standard – Plage de puissance calorif.	kW	8,1 - 15,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	7,3 - 13,5	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	7,7 - 14,3
	Standard – Rendement thermique	%	80	> 80	> 80	> 80	> 78	> 78	80	80	> 80	> 80	> 80	> 80	> 80	80
	Standard – Température des fumées	°C	305	290	290	300	300	300	343	343	243	243	325	325	276	330
	S – Classes d'efficacité énergétique		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A
	S – Puissance nominale	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0
	S – Plage de puissance calorif.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1
	S – Rendement thermique	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 78
	S – Température des fumées	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245
	avec NSHF – Classes d'efficacité énergétique		-	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+
	avec NSHF – Puissance nominale	kW	-	11,0	11,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
	avec NSHF – Plage de puissance calorif.	kW	-	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,4 - 15,6
	avec NSHF – Rendement thermique	%	-	> 85	> 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
	avec NSHF – Température des fumées	°C	-	272	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	350
	Export – Classes d'efficacité énergétique		-	A+	A+	-	-	-	A	A	-	-	-	-	-	-
	Export – Puissance nominale	kW	-	11,0	11,0	-	-	-	11,0	11,0	-	-	-	-	-	-
	Export – Plage de puissance calorif.	kW	-	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	-	-	-	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	-	-	-	-	-	-
	Export – Rendement thermique	%	-	> 80	> 80	-	-	-	77	77	-	-	-	-	-	-
	Export – Température des fumées	°C	-	320	320	-	-	-	366	366	-	-	-	-	-	-
	Pression du débit nécessaire	Pa	12,3	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	Teneur en CO_2	mg/Nm³	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250
	Émissions de poussières fines	mg/Nm³	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Certifications	Fonctionnement avec porte du foyer ouverte		-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓
	BImSchV. 2, Niveau		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a BVG		✓	✓	✓	✓	✓**	✓**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
Info	Type de porte		escamotable	battante	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	escamotable	battante
	Poids	kg	265	171	203	315	341	500	145	165	136	170	170	220	180 | 210 (DH)	210
	Vitrage		simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage

NSHF = Corps de chauffe | S = Appareil testé aussi avec puissance réduite | 💧 = puissance sur l'eau





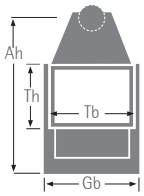
Page 23	Page 25	Page 24	Page 25	Non illustré	Page 23	Non illustré	Page 26	Page 27	Page 30	Page 31	Page 31	Page 28	Page 28	Exemple de pose

Varia 2Lh-4S / Varia 2Rh-4S	Varia AS-2Lh-4S / Varia AS-2Rh-4S	Varia 2L-80h-4S / Varia 2R-80h-4S	Varia 2L-100h-4S / Varia 2R-100h-4S	Varia 2LR-55h-4S / Varia 2RR-55h-4S	Arte 2LRh-66-4S-2	Varia AS-3RLh-4S	Varia C-45h-4S	Varia Ch-4S	Arte U-50h-4S	Arte U-70h-4S	Arte U-90h-4S	Arte 3RL-60h-4S	Arte 3RL-80h-4S	Foyer			
														Vue de dessus Disposition des vitres			
685 x 466	730 x 358	802 x 412	1002 x 412	583 x 391	363 x 363	358 x 730 x 358	190 x 510 x 190	312x 646 x 312	499 x 501 x 499	713 x 501 x 713	913 x 556 x 913	370 x 600 x 370	400 x 800 x 400	Largeur d'encadrement de porte [Th]	mm		Dimensions
512 | 572	370	513	523	514	663	400	527	527	544	544	544	570	570	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] 4S	mm		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] S	mm		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm		
797	901	973	1173	652	493	783	558	685	540	540	597	639	839	Largeur totale [Gb]	mm		
606	441	508	509	479	493	494	476	643	697	911	1105	527	553	Profondeur totale [Gt]	mm		
1323 | 1383	1099	1323	1361	1346	1493	1212	1366	1476	1337 | 1359	1316 | 1340	1316 | 1340	1533 | 1557	1532 | 1560	Hauteur de raccordement [Ah]	mm		
200	200	200	250	180	180	200	180	250	200 | 250	200 | 250	200 | 250	200 | 250	200 | 250	Sortie des fumées Ø	mm		
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A	A	A+	A+	Classes d'efficacité énergétique		Standard	Performances
11,0	7,0	10,4	11,0	7,0	6,4	8,4	8,0	9,0	9,0	11,0	13,0	7,5	9,0	Puissance nominale	kW		
7,7 - 14,3	4,9 - 9,1	7,2 - 13,5	7,7 - 14,3	4,9 - 9,1	4,5 - 8,3	5,9 - 10,9	5,6 - 10,4	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	7,7 - 14,3	9,1 - 16,9	5,3 - 9,8	6,3 - 11,7	Plage de puissance calorif.	kW		
80	80	> 80	> 78	80	> 80	> 80	> 80	80	80	> 78	> 78	> 80	> 80	Rendement thermique	%		
330	311	283	280	325	275	283	255	340	310	310	310	310	335	Température des fumées	°C		
A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Classes d'efficacité énergétique		S	
7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Puissance nominale	kW		
4,9 - 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Plage de puissance calorif.	kW		
> 78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Rendement thermique	%		
245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Température des fumées	°C		
A+	-	-	-	-	A+	-	-	-	-	-	-	-	-	Classes d'efficacité énergétique		avec NSHF	
12,0	-	-	-	-	10,4	-	-	-	-	-	-	-	-	Puissance nominale	kW		
8,4 - 15,6	-	-	-	-	7,3 - 13,5	-	-	-	-	-	-	-	-	Plage de puissance calorif.	kW		
80	-	-	-	-	> 85	-	-	-	-	-	-	-	-	Rendement thermique	%		
350	-	-	-	-	327	-	-	-	-	-	-	-	-	Température des fumées	°C		
-	A+	A+	-	-	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	Classes d'efficacité énergétique		Export	
-	11,0	16,0	-	-	12,0	12,0	-	-	-	-	-	-	-	Puissance nominale	kW		
-	7,7 - 14,3	11,2 - 20,8	-	-	8,4 - 15,6	8,4 - 15,6	-	-	-	-	-	-	-	Plage de puissance calorif.	kW		
-	80	> 80	-	-	80	80	-	-	-	-	-	-	-	Rendement thermique	%		
-	349	305	-	-	350	305	-	-	-	-	-	-	-	Température des fumées	°C		
12	12	12	12	12	12	12	12	14	12	12	12	12	12	Pression du débit nécessaire	Pa		
< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	Teneur en CO_2	mg/Nm³		
< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	Émissions de poussières fines	mg/Nm³		
✓	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	Fonctionnement avec porte du foyer ouverte			Certifications
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BImSchV. 2, Niveau			
✓*	✓	✓	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓**	✓	✓	15a BVG			
escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	Type de porte			Info
270	181	275	280	200	202	200	230	300	235	375	393	250	310	Poids	kg		
simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	Vitrage			

Cadre avec une profondeur de 50 mm et un rebord de 30 mm, convient pour chaque appareil, en version 3 ou 4 côtés, peut être commandé en option.
* Est conforme à 15a 2015 uniquement avec un chapiteau AT. Attention: hauteur du branchement d'évacuation de fumée 160mm

Données techniques

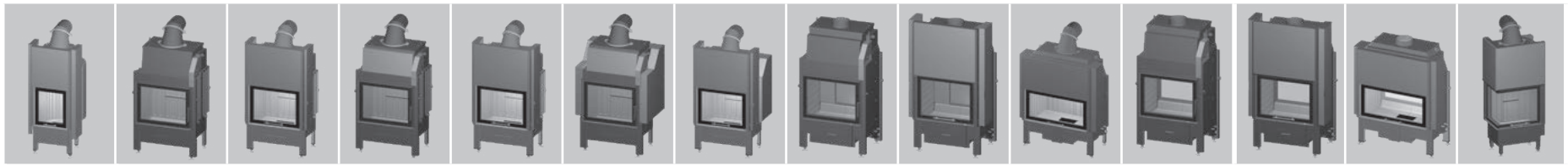
Vue frontale

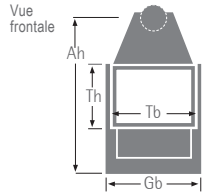


Exemple de pose

			Foyer	Arte 3RL-100h-4S	Speedy MR	Speedy MRh	Speedy R	Speedy Rh	Speedy Ph-4S	Magic	Speedy MDRh	Speedy M	Speedy Mh	Speedy K	Speedy Kh	Mini Z1 H_2O-4S	Mini Z1 H_2O XL-4S
				Page 29	Page 32/33	Non illustré	Non illustré	Non illustré	Page 34	Page 35	Page 34	Page 36	Non illustré	Page 37	Non illustré	Page 48	Non illustré
			Vue de dessus Disposition des vitres															
Dimensions	Largeur d'encadrement de porte [Th]	mm		450 x 1000 x 450	550	622	670	734	523	750	668	165 x 314 x 165	163 x 323x 163	165 x 444 x 165	163 x 452 x 163	445	445
	4S Hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm		570	-	-	-	-	570	-	-	-	-	-	-	509	509
	3S Hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm		-	510 | 570	510 | 570	510 | 570	510 | 570	-	578	570	510 | 570	510 | 570	510 | 570	510 | 570	-	-
	Largeur totale [Gb]	mm		1039	550	622	686	734	525	750	672	586	642	686	766	646	646
	Profondeur totale [Gt]	mm		593	552	602	576	581	540	895	666	480	485	520	536	642	642
	Hauteur de raccordement [Ah]	mm		1560	1355	1355	1253 | 1313	1253 | 1313	1330	1389	1468	1133 | 1193 | 1253	1193 | 1253	1253 | 1313	1253 | 1313	1519	1519
	Sortie des fumées Ø	mm		250	180	180	200	200	160	180	200	180	180	200	200	180	180
Performances	Standard — Classes d'efficacité énergétique			A	A+	A+	A	A	A+	A+	A	A+	A+	A	A	A+	A+
	Standard — Puissance nominale	kW		11,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	12,0	9,0	8,0	8,0	9,0	9,0	7,0 | 5,5	10,0 | 8,0
	Standard — Plage de puissance calorif.	kW		7,7 - 14,3	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	4,9 - 9,1	8,4 - 15,6	6,3 - 11,7	5,6 - 10,4	5,6 - 10,4	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	4,9 - 9,1	7,0 - 13,0
	Standard — Rendement thermique	%		> 78	> 80	> 80	78	78	> 80	80	> 78	> 80	> 80	78	78	> 85	> 85
	Standard — Température des fumées	°C		360	360	360	336	336	290	370	310	324	324	336	336	235	245
	S — Classes d'efficacité énergétique			-	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S — Puissance nominale	kW		-	7,0	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S — Plage de puissance calorif.	kW		-	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S — Rendement thermique	%		-	> 80	> 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	S — Température des fumées	°C		-	341	341	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	avec NSHF — Classes d'efficacité énergétique			-	-	-	A+	A+	-	-	-	A+	A+	A+	A+	-	-
	avec NSHF — Puissance nominale	kW		-	-	-	10,0	10,0	-	-	-	9,0	9,0	10,0	10,0	-	-
	avec NSHF — Plage de puissance calorif.	kW		-	-	-	7,0 - 13,0	7,0 - 13,0	-	-	-	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	7,0 -13,0	7,0 - 13,0	-	-
	avec NSHF — Rendement thermique	%		-	-	-	> 80	> 80	-	-	-	> 80	> 80	> 80	> 80	-	-
	avec NSHF — Température des fumées	°C		-	-	-	430	430	-	-	-	330	330	430	430	-	-
	Export — Classes d'efficacité énergétique			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Export — Puissance nominale	kW		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Export — Plage de puissance calorif.	kW		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Export — Rendement thermique	%		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Export — Température des fumées	°C		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pression du débit nécessaire	Pa		12	12	12	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	12
	Teneur en CO_2	mg/Nm³		< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250
	Émissions de poussières fines	mg/Nm³		< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Certifications	Fonctionnement avec porte du foyer ouverte			✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-
	BImSchV. 2, Niveau			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	15a BVG			✓*	✓	✓	✓*	✓*	-	✓	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓
Info	Type de porte			escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	battante	battante
	Poids	kg		380	200	240	190	210	210	295	300	180	190 | 210	190	220	210	220
	Vitrage			simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	double vitrage	double vitrage

NSHF = Corps de chauffe | S = Appareil testé aussi avec puissance réduite | 🔥 = puissance sur l'eau



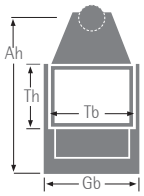


Non illustré	Non illustré	Non illustré	Page 47	Non illustré	Non illustré	Non illustré	Page 44	Page 40	Non illustré	Page 41	Page 41	Page 49	Page 46	Exemple de pose		
Mini Z1h H_2O XL-4S	**Varia 1V H_2O-4S**	**Varia 1Vh H_2O-4S**	**Varia 1V H_2O XL-4S**	**Varia 1Vh H_2O XL-4S**	**Varia 1V H_2O XXL-4S**	**Varia 1Vh H_2O XXL-4S**	**Varia 1VX H_2O-4S**	**Varia 1VXh H_2O-4S**	**Varia Ah H_2O-4S**	**Varia FD H_2O-4S**	**Varia FDh H_2O-4S**	**Varia A-FDh H_2O-4S**	**Varia 2L/2R-55h H_2O-4S**	Foyer		
														Vue de dessus Disposition des vitres		
441	675	671	675	671	675	671	671 d / 420 a	671 d / 420 a	881	675 d / 677 a	671 d / 677 a	881 d / 885 a	583 x 391	mm	Largeur d'encadrement de porte [Th]	Dimensions
513	512	513	512	513	512	513	512 d / 440 a	513 d / 440 a	440	512 d / 511 a	513 d / 514 a	440 d / 436 a	516	mm	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] 4S	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mm	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] 3S	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mm	Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th]	
646	765	808	765	808	886	886	765	876	1084	765	876	1081	662	mm	Largeur totale [Gb]	
670	564	592	564	592	621	649	564	580	623	608	636	609	505	mm	Profondeur totale [Gt]	
1519	1469	1469	1477	1477	1477	1477	1438	1438	1497	1436	1438	1349	1570	mm	Hauteur de raccordement [Ah]	
180	180	180	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	180	mm	Sortie des fumées Ø	
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+		Classes d'efficacité énergétique	Performances — Standard
10,0 | 8,0	8,0 | 5,0	8,0 | 5,0	9,0 | 6,0	9,0 | 6,0	15,0 | 11,0	15,0 | 11,0	10,0 | 6,4	10,0 | 6,4	10,4 | 7,2	10,0 | 6,4	10,0 | 6,4	10,4 | 6,2	7,0 | 4,2	kW	Puissance nominale	
7,0 - 13,0	5,6 - 10,4	5,6 - 10,4	6,3 - 11,7	6,3 - 11,7	10,5 - 19,5	10,5 - 19,5	7,0 - 13,0	7,0 - 13,0	7,3 - 13,5	7,0 - 13,0	7,0 - 13,0	7,3 - 13,5	4,9 - 9,1	kW	Plage de puissance calorif.	
> 85	> 80	> 80	> 85	> 85	> 85	> 85	> 80	> 80	> 85	> 80	> 80	> 80	> 85	%	Rendement thermique	
245	240	240	220	220	225	225	202	202	230	202	202	260	230	°C	Température des fumées	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	Performances — S
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Puissance nominale	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%	Rendement thermique	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	°C	Température des fumées	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	Performances — avec NSHF
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Puissance nominale	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%	Rendement thermique	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	°C	Température des fumées	
-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+		Classes d'efficacité énergétique	Performances — Export
-	11,0 | 6,0	11,0 | 6,0	12,0 | 8,5	12,0 | 8,5	21,7 | 15,0	21,7 | 15,0	15,0 | 9,4 / 21,0 | 13,2	15,0 | 9,4 / 21,0 | 13,2	14,0 | 9,8	15,0 | 9,4 / 21,0 | 13,2	15,0 | 9,4 / 21,0 | 13,2	15,0 | 9,0	12,0 | 7,2	kW	Puissance nominale	
-	7,7 - 14,3	7,7 - 14,3	8,4 - 15,6	8,4 - 15,6	14,7 - 21,2	14,7 - 21,2	10,5-19,5 / 14,7-21,2	10,5-19,5 / 14,7-21,2	9,8 - 18,2	10,5-19,5 / 14,7-21,2	10,5-19,5 / 14,7-21,2	10,5 - 19,5	8,4 - 15,6	kW	Plage de puissance calorif.	
-	> 80	> 80	85	85	> 85	> 85	85 | > 85	85 | > 85	> 80	85 | > 85	85 | > 85	> 85	> 80	%	Rendement thermique	
-	250	250	235	235	240	240	217 | 226	217 | 226	250	217 | 226	217 | 226	240	235	°C	Température des fumées	
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	Pa	Pression du débit nécessaire	Performances
< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	mg/Nm³	Teneur en CO_2	
< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	mg/Nm³	Émissions de poussières fines	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Fonctionnement avec porte du foyer ouverte	Certifications
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BImSchV. 2, Niveau	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		15a BVG	
escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	battante	escamotable	escamotable	battante	escamotable	escamotable	escamotable		Type de porte	Info
250	230	260	250	290	280	320	350	390	395	370	410	396	300	kg	Poids	
double vitrage	simple vitrage	simple vitrage	double vitrage	double vitrage	double vitrage	double vitrage	simple vitrage	simple vitrage	double vitrage	double vitrage	double vitrage	double vitrage	simple vitrage		Vitrage	

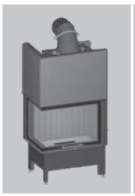
Cadre avec une profondeur de 50 mm et un rebord de 30 mm, convient pour chaque appareil, en version 3 ou 4 côtés, peut être commandé en option.
* Est conforme à 15a 2015 uniquement avec un chapiteau AT. Attention: hauteur du branchement d'évacuation de fumée 160mm

Données techniques

Vue frontale



Exemple de pose



Page 42

Page 50/56

Page 51

Page 52

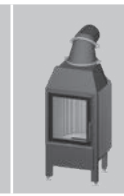
Non illustré

Page 53/54

Page 55

Non illustré

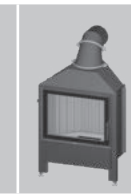
Non illustré



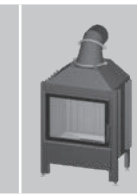
Non illustré

Non illustré

Non illustré



Non illustré

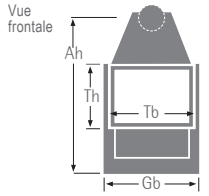


Non illustré

		Foyer		Varia 2Lh/2Rh H_2O-4S	Renova B Air NSHF	Renova C Air NSHF (bois)	Nova F Air	Renova C Air NSHF (lignite)	Nova E H_2O NSHF	Renova A H2O NSHF	Mini R1V-4S RLU	Mini R1Vh-4S RLU	Mini Z1-4S RLU	Mini S-4S RLU	Mini Sh-4S RLU	Speedy 1V-4S RLU	Varia 1V-4S RLU
		Vue de dessus Disposition des vitres	Gt														
Dimensions		Largeur d'encadrement de porte [Th]	mm	685 x 466	380	417	445	417	445	390	445	441	445	604	606	675	675
	4S	Hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm	512	510 | 570	600	510 | 570	600	450	450	518 | 578	573	518 | 578	518	513	518 | 578	518 | 578
	8S	Hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th]	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Largeur totale [Gb]	mm	802	385	412	445	480	480	425	540	578	540	698	769	775	765
		Profondeur totale [Gt]	mm	618	568	456	738	505	723	653	454	491	591	422	450	527	558
		Hauteur de raccordement [Ah]	mm	1538	844 | 994	935	874 | 1024	985	1238	1035	1000 | 1060	1068	1275 | 1335	1176	1175	1233 | 1293	1295 | 1355
		Sortie des fumées Ø	mm	200	180	160	150	160	180	180	160	160	180	180	180	200	200
Performances	Standard	Classes d'efficacité énergétique		A+	-	-	-	-	-	-	A+	A+	A	A	A	A+	A+
		Puissance nominale	kW	10,4 | 5,9	-	-	-	-	-	-	5,2	5,0	7,0	7,0	7,0	9,0	11,0
		Plage de puissance calorif.	kW	7,3 - 13,5	-	-	-	-	-	-	4,5 - 6,8	4,5 - 6,5	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	6,3 - 11,7	7,7 - 14,3
		Rendement thermique	%	> 80	-	-	-	-	-	-	80 | > 80	> 80	> 78	> 78	> 78	80	> 80 | 80
		Température des fumées	°C	285	-	-	-	-	-	-	358 | 334	334	330	290	290	342 | 299	288 | 305
	S	Classes d'efficacité énergétique		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A+
		Puissance nominale	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0
		Plage de puissance calorif.	kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1
		Rendement thermique	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 80
		Température des fumées	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300
	avec NSHF	Classes d'efficacité énergétique		-	A+	A+	A+	A+	A+	A+	-	-	-	-	-	-	-
		Puissance nominale	kW	-	8,8	8,5	10,1	7,8	14,0 | 9,0	13,4 | 6,9	-	-	-	-	-	-	-
		Plage de puissance calorif.	kW	-	6,2 - 11,4	6,0 - 11,1	7,1-13,1	5,5 - 10,1	9,8 - 18,2	9,4 - 17,4	-	-	-	-	-	-	-
		Rendement thermique	%	-	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	> 85	-	-	-	-	-	-	-
		Température des fumées	°C	-	357	495 | 142 derrière NSHF	355	483 | 142 derrière NSHF	Départ supérieur 193 / Départ latéral 340	396 | 165 derrière NSHF	-	-	-	-	-	-	-
	Export	Classes d'efficacité énergétique		A+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Puissance nominale	kW	14,7 | 8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Plage de puissance calorif.	kW	10,3 - 19,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Rendement thermique	%	> 80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Température des fumées	°C	265	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Pression du débit nécessaire	Pa	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		Teneur en CO_2	mg/Nm³	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250
		Émissions de poussières fines	mg/Nm³	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40
Certifications		Fonctionnement avec porte du foyer ouverte		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		BImSchV. 2, Niveau		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		15a BVG		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓*	✓	- | ✓
Info		Type de porte		escamotable	battante	battante	battante	battante	battante	battante	battante	battante	escamotable	battante	escamotable	battante	battante
		Poids	kg	380	140	105	195	110	297,5	200	125 | 126	150	160	205	205	195 | 200	245
		Vitrage		simple vitrage	double vitrage	simple vitrage	double vitrage	simple vitrage	double vitrage	double vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage

NSHF = Corps de chauffe | S = Appareil testé aussi avec puissance réduite | = puissance sur l'eau

Non illustré



Exemple de pose

Varia 1Vh-4S RLU	Varia AS-4S-2 RLU	Varia ASh-4S-2 RLU	Varia Sh-4S RLU	Varia M-80h-4S RLU	Varia Bh-4S RLU	Arte 1Vh-66-4S-2 RLU	Varia FD-4S RLU	Varia AS-FD-4S-2 RLU	Varia 2L/2R-55h-4S RLU	Varia 2L/2R-4S RLU	Mini Z1 H_2O-4S RLU	Mini Z1 H_2O XL-4S RLU	Varia 1V H_2O XL-4S RLU	Foyer			
														Vue de dessus Disposition des vitres			
671	751	773	746	802	1006	396	675 v 675 h	751 v 751 h	391 x 583	472 x 682	445	445	675	mm	Largeur d'encadrement de porte [Th]		Dimensions
453 | 513 | 573	378	371	623	528	523	663	518 v 518 h	378 v 378 h	510	518	518	518	518	mm	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] 4S		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mm	Hauteur d'encadr. d. p. [Th] 5S		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	mm	Prestige hauteur d'encadr. d. p. [Th]		
808	860	918	913	942	1143	573	762	907	620	768	646	646	886	mm	Largeur totale [Gb]		
586	408	434	526	476	530	575	607	417	428	558	643	643	621	mm	Profondeur totale [Gt]		
1236 | 1296 | 1356	1094	1093	1307	1450	1187	1495	1497	1016	1346	1323	1522	1522	1473	mm	Hauteur de raccordement [Ah]		
200	180	180	200	200	250	180	250	180	180	200	180	180	200	mm	Sortie des fumées Ø		
A+	A+	A+	A+	A	A	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+		Classes d'efficacité énergétique	Standard	Performances
9,0	7,0	7,0	11,0	9,0	10,4	6,6	11,0	7,0	7,0	11,0	7,0 | 5,5	10,0 | 8,0	14,0 | 10,0	kW	Puissance nominale		
6,3 - 11,7	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	7,7 - 14,3	6,3 - 11,7	7,3 - 13,5	4,6 - 8,6	7,7 - 14,3	4,9 - 9,1	4,9 - 9,1	7,7 - 14,3	4,9 - 9,1	7,0 - 13,0	10,1 - 18,7	kW	Plage de puissance calorif.		
80	> 80	> 80	80	> 78	> 78	> 85	> 78	> 80	> 80	80	> 85	> 85	> 80	%	Rendement thermique		
342	275	275	300	310	311	241	355	290	325	330	235	245	221	°C	Température des fumées		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	S	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	-	-	kW	Puissance nominale		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9 - 9,1	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	> 78	-	-	-	%	Rendement thermique		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245	-	-	-	°C	Température des fumées		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	avec NSHF	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Puissance nominale		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%	Rendement thermique		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	°C	Température des fumées		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		Classes d'efficacité énergétique	Export	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Puissance nominale		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	kW	Plage de puissance calorif.		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	%	Rendement thermique		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	°C	Température des fumées		
12	12	12	11	12	12	12	11	12	12	12	12	12	12	Pa	Pression du débit nécessaire		
< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	< 1250	mg/Nm³	Teneur en CO_2		
< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	< 40	mg/Nm³	Émissions de poussières fines		
-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-		Fonctionnement avec porte du foyer ouverte		Certifications
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		BImSchV. 2, Niveau		
✓	✓	✓	✓	✓*	✓*	✓	-	✓	✓	✓*	✓	✓	-		15a BVG		
escamotable	battante	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	escamotable	battante	battante	escamotable	battante	battante	battante	battante		Type de porte		Info
230	171	212	272	291	350	243	300	171	220	210	210	220	250	kg	Poids		
simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	simple vitrage	double vitrage	double vitrage	double vitrage		Vitrage		

Cadre avec une profondeur de 50 mm et un rebord de 30 mm, convient pour chaque appareil, en version 3 ou 4 côtés, peut être commandé en option.
* Est conforme à 15a 2015 uniquement avec un chapiteau AT. Attention: hauteur du branchement d'évacuation de fumée 160mm

Votre revendeur:

SPARTHERM Feuerungstechnik GmbH

Maschweg 38 · D-49324 Melle
Tel. +49 5422/94 41-0 · Fax +49 5422/94 41-14
info@spartherm.com · www.spartherm.com

SPARTHERM® FRANCE SAS

382 avenue Jean Moulin · F-60880 JAUX
Tel: +33 (0)3 65 65 60 30 · Fax: +33 (0)3 65 65 60 36
info-fr@spartherm.com · www.spartherm.fr

SPARTHERM®
The Fire Company

A1-FR-SP-6.500/02/2018-DC