



Heta

Scan-Line

Fabrication danoise



Design Danois · Production Danoise · Qualité Danoise

Légende



Grâce à leur excellente finition, leur construction robuste et l'utilisation de matériaux de haute qualité, les poêles à bois Heta A/S sont idéaux pour une alimentation continue à l'aide de combustibles solides.



Le seau à cendres de 3- litres, 5-litres ou 8-litres breveté Heta, est exceptionnel et pratique. Le seau à cendres rend le vidange de cendre facile et propre de manière à éviter du cendres dans le salon.



Les poêles à bois Heta peuvent en addition être équipés de pierres d'accumulation de chaleur. Cela donne un stockage de chaleur et rend le chauffage de la pièce encore plus efficace.



La variation de l'équipement avec arrêt d'air de convection permet de diriger l'énergie thermique vers les pierres d'accumulation après la phase de chauffage initiale.



Le serviteur intégré (balai, pelle, tisonnier) dans le poêle à bois offre un facilité que vous trouverez uniquement chez Heta.



Une construction bien réfléchi rend le nettoyage et l'entretien des poêles à granulés très facile.



La capacité du réservoir à granulés en kilogrammes.



Le système *Heta Hot Air Supply™* offre la possibilité de chauffer plusieurs pièces.



Le Système *Heta Air Flow™* donne toujours une combustion parfaite au poêle à granulés.



Grace à un module GSM (en option), le poêle peut facilement être commandé par un téléphone portable par sms.



Grace à un module WiFi App, (en option), le poêle peut facilement être commandé avec un Apple iOS ou Smartphone Android.



Possibilité de commander le poêle à granulés Heta avec sortie dessus.



Possibilité de commander le poêle a granulés Heta avec sortie arrière.



Capacité de chauffage en m².



Puissance en kW.



Nos poêles avec CLEAN BURN™ atteint des sommets environnementals et se place au minimum 50% sous les seuils maximaux.



Pourcentage de la puissance dirigée vers l'eau à une puissance minimisée de 30% par rapport à la puissance nominale.



La hauteur totale du poêle en cm.



Rendement en %.

Copyright © Heta A/S 2015. Jupitervej 22, DK-7620, Lemvig, Denmark. Des erreurs d'impression et des changements.

Heta® Heta est une marque déposée de Heta A/S. Heta Hot Air Supply™ CLEAN BURN™ et Heta Combustion Air System™ sont des marques de Heta A/S. 1. rev 2015. Imprimé au Danemark.

Tous diagrammes d'installation et exemples sont uniquement indicatifs et ne sont pas des installations complètement légalisées. Cela demande une évaluation professionnelle de la part d'un installateur des conditions réels et que ceux-ci soient conformes à la loi existante. Le Groupe d'export Helia ApS ou Heta A/S ne peuvent pas être tenu responsable de la façon dont l'installation est effectuée.

Index

Les poêles à granulés

Scan-Line Green 100.....	4 - 7
Scan-Line Green 200.....	8- 13

Les poêles Aqua

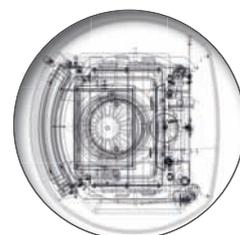
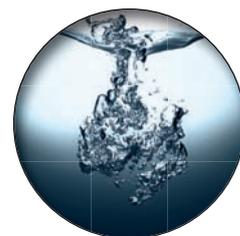
Scan-Line 800 Aqua	14 - 19
Technologie Scan-Line Aqua	16

Exemples d'installation Aqua	17
Kit Performance Aqua	18

Schéma d'installation.....	18
----------------------------	----

Technologie de combustion et économie	20
Faïence, Pierre ollaire, Pierre de sable et émaille	21

Spécifications techniques.....	22-23
--------------------------------	-------



Heta est une entreprise de production familiale située au Danemark, à Lemvig, sur la côte ouest du Jutland. Les poêles Heta sont développés et produits à Lemvig, du concept jusqu'au produit fini. Les installations de production d'Heta sont constamment modernisées et adaptées à l'évolution constante de la vaste gamme des poêles Heta, une gamme moderne et très étendue.

Malgré les temps changeants, les traditions artisanales et la fierté de construire nos propres produits demeurent à Heta, caractérisant nos poêles innovants et fonctionnels. Une technologie moderne, des matériaux de haute qualité sélectionnés avec soin, une construction robuste, un usinage de premier plan, ainsi qu'un beau design classique sont les lignes directrices du programme de qualité de Heta pour ses poêles contemporains.



Fabrication danoise 

Label "Poêle de haute température" est une label de qualité du Danemark.

Cette label garantie une double combustion d'une très haute performance et est accordé uniquement aux poêles qui ont passés des tests supérieurs au EN13240.

D'autres critères sont que:

- Le poêle est conçu par le fabricant pour pouvoir utiliser du bois résineux comme du pin et du sapin
- Le cadre de la porte est en fonte, pour qu'il ne se déforme pas par les températures très haute
- Le poêle supporte une température jusqu'au 1200°C en feu continue
- Le poêle est neutre au pollution CO₂





Scan-Line Green 100

Avec le poêle à granulés Scan-Line Green 100, Heta a facilité le chauffage de la maison, sans compromettre le confort. Le poêle à granulés entièrement automatique ressemble à un poêle à bois ordinaire avec des vitres et des flammes visibles qui créent une bonne ambiance dans le salon. La différence se trouve dans l'utilisation de granulés à bois comme combustible, réduisant le travail à remplir le réservoir à granulés de bois tous les deux jours (en fonction continue). Outre que servir comme source de chaleur pour votre maison, le poêle à granulés est un élément esthétique parfaitement intégré à votre intérieur.



*Panneau de commande intégré
qui peut être caché derrière
l'appareil*



*Une vue unique sur les flammes
dansantes*



*Réservoir de granulés d'une
capacité de 18kg*



Fabrication danoise 

Confort et vue d'ensemble

Pour cela, nous avons créé Scan-Line Green 100 dans un design moderne avec porte vitrée par laquelle les belles flammes sont visibles, et dans des matériaux de qualité. Cela donne un ensemble réunit de forme et fonction, que vous pouvez apprécier tous les jours dans de nombreuses années à venir. Scan-Line Green 100 est à commande électronique et équipé d'un thermostat. Il peut ainsi maintenir une température très précise dans la pièce. Scan-Line Green 100 peut être régulé soit manuellement de 2-5,7kW soit en sélectionnant le mode automatique, afin que la température soit réglée selon vos besoins.



*Application simple pour iOS ou
Smartphone Android
(Lancement prévu à la fin de 2015)*

Scan-Line Green 100
émaille Red 5



**CLEAN
BURN** 
Heta quality by Denmark

Scan-Line Green 100

Le poêle à granulés régule également son alimentation d'air, assurant ainsi une combustion toujours optimale. Si la température ambiante est trop élevée, le poêle ferme automatiquement l'alimentation d'air jusqu'à ce qu'il y ait encore un besoin de chaleur. Cela offre un climat intérieur optimal et agréable.

Avec le module GSM disponible en option, vous pouvez faire fonctionner le poêle par SMS. Ceci est particulièrement utile lorsque le poêle est placé dans une résidence secondaire. Un système protection enfant éteint le poêle si la porte s'ouvre pour éviter des accidents.



Scan-Line Green 100
émaille Antique 2



Scan-Line Green 100
émaille Blue 9



Scan-Line Green 100
émaille Black 4



Fabrication danoise 

9 fantastiques surfaces émaillées

Le dessus en fonte est disponible dans 9 différentes couleurs d'émaille – offrant ainsi la possibilité de personnaliser votre poêle.



Émaille



Échangeur de chaleur
intégré en fonte



Porte en fonte



Élégante porte à fermeture
automatique



Porte basse en fonte



Scan-Line série Green 200

Scan-Line Green 200 complète encore notre série à succès Scan-Line Green. Le design du poêle est basé sur notre série de poêles populaire Scan-Line 800 qui se distingue par son esthétique et sa modernité. Nous avons ainsi encore une fois réussi à développer un poêle à granulés de haute qualité qui ressemble à un poêle à bois ordinaire.





Fabrication danoise 

Scan-Line série Green 200

Notre nouveau poêle à granulés est à la fois fonctionnel et confortable, des qualités renforcées par notre seau à cendres breveté de 5 litres. Le nettoyage et l'utilisation est plus facile et pratique. Avec le système *AIR FLOW*, la régulation automatique de l'air de combustion tient compte de facteurs changeants tels que le tirage de la cheminée et de la qualité des granulés de bois. Ainsi est obtenue une combustion toujours optimale et efficace.



Seau à cendres étanche de 5 litres intégré



Construction en acier soudé solidement.
Produit au Danemark

21 kg

Plus de capacité du réservoir à granulés procure un meilleur confort, puisque les remplissages de granulés à bois seront plus espacés.



Échangeur de chaleur en fonte

96%

Rendement de la chambre de combustion nouvellement développée avec la technologie Clean-Burn.

9 kW

Puissance calorifique maximale, suffisant pour chauffer une maison moderne de 180 m².



Seau à cendres breveté de 5 litres



Technologie de Scan-Line Green 200

Une construction bien réfléchi de la chambre de combustion et les composants associés, en relation avec un usinage solide, garantit un rendement élevé, une bonne fonctionnalité et une longue durée de vie. Vidange des cendres confortable et un nettoyage facile ont été prioritaires.

Scan-Line Green 200
Tout pierre ollaire



Fabrication danoise 

Qualités/Propriétés de Scan-Line Green 200

Avec le concept visionnaire du branchement du conduit de fumée conforme aux directives internationales en vigueur de protection incendie, nous réduisons considérablement les problèmes typiquement posés par le montage des poêles à granulés. Notre Scan-Line Green 200 peut être monté directement sur la cheminée, soit avec sortie de fumée arrière dans les hauteurs 30cm ou 44 cm, soit avec sortie dessus.



Sortie arrière hauteur
30cm



Sortie arrière hauteur
44 cm

Scan-Line Green 200 Faïence
Brilliantweiss 0010



**CLEAN
BURN** 
Heta quality by Denmark

Scan-Line série Green 200

La technologie spéciale *Heta, Hot Air Supply*, ainsi que l'échangeur de chaleur en fonte spécialement conçu, permettent de chauffer plusieurs pièces au travers d'un assemblage de tuyaux de ventilation. Le nouvel emplacement du second ventilateur de convection, a pour résultat une vitesse d'air plus modérée, abaissant le niveau de bruit dans la pièce où est installé le poêle. Notre Scan-Line Green 200 est préparé pour la technologie *Heta Hot Air Supply*. Les composants associés nécessaires, tuyaux et ventilateurs, sont attendue lancés fin 2015.



Panneau de commande intégré dans le poêle



Le module Wifi offre la possibilité de commande par Smartphone (en option)



Simple application pour iOS ou smartphone Android (Lancement prévu fin 2015)



Fabrication danoise 

Scan-Line série Green 200

Visuellement notre nouvelle gamme Scan-Line Green 200 est très proche de notre série Scan-Line 800 qui depuis 2011 a connu un grand succès sur le marché. Le Scan-Line Green 200 existe donc dans des variantes avec faïence, pierre ollaire et pierre de sable. Le panneau de commande tactile ergonomiquement incliné est logique, facile à utiliser, et offre une bonne vue d'ensemble. Le menu est structuré de manière intuitive. Facilement lisible, il est adapté à tous les âges.



Scan-Line Green 200 Faïence Herbstlaub 934



Chambre de combustion
CLEAN BURN



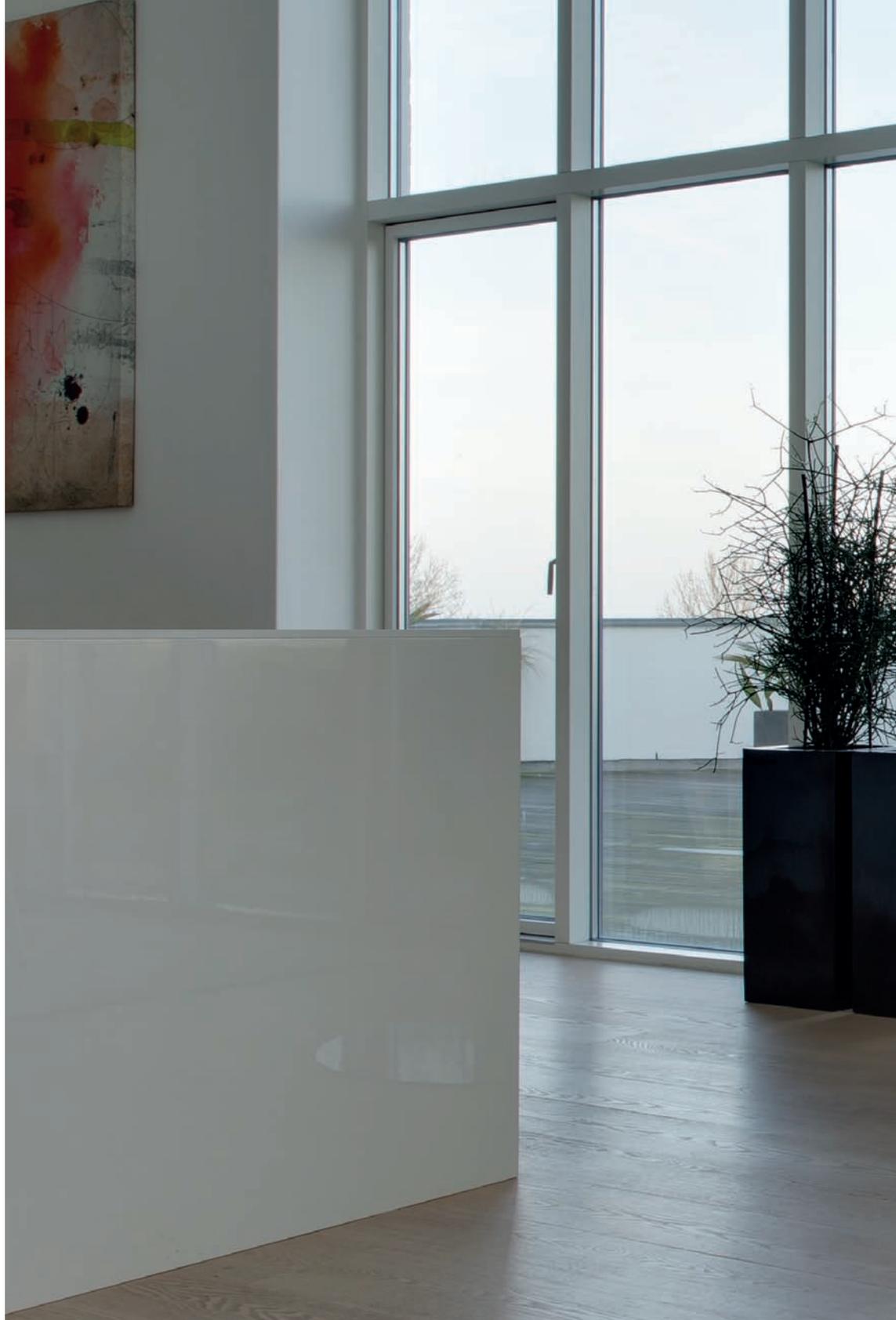
Poignet élégant en inox



Régulation simple de
la combustion



Porte basse en fonte



Scan-Line série 800 Aqua

Les poêles Aqua sont spécialement conçues pour l'habitat à faible consommation d'énergie, et grâce à leur échangeur visionnaire de chaleur du fumée et l'enveloppe d'eau autour du foyer ils optent une répartition sensationnelle de 64% de la puissance totale vers l'eau obtenu avec seulement 70% de l'admission d'air. Le recouvrement spécial de la vitre du poêle réduit de manière significative le rayonnement de chaleur dans la pièce. La vue fascinante sur les flammes et un rendement thermique totale de 87 % couronnent nos efforts de développement visionnaires.

Scan-Line 805 Aqua
Tout pierre ollaire



 **Heta**
Scan-Line

Fabrication danoise 

18 ans d'expérience avec la technique Aqua

Notamment notre Scan-Line 805 Aqua, doté de pierres d'accumulation et d'un revêtement en pierre ollaires, s'intègre parfaitement aux espaces modernes nécessitant que peu d'énergie pour le chauffage. La chaleur s'accumule dans les pierres de sorte que l'énergie est rapidement transmise au système d'eau et le poêle présente ainsi un chauffage régulier.



Scan-Line 800 Aqua



Scan-Line 805 Aqua
dessus pierre ollaire

Design, qualité et production danoise

Technologie moderne, matériaux exquis de haute qualité, construction solide et usinage éminent. Tout en un beau design moderne et intemporel.

10 kW

La capacité maximale du poêle. Suffisant pour chauffer les pièces et l'eau d'une maison moderne de 120 m².

14 liter

Tel est la capacité du réservoir d'eau, étant construit pour aussi être monté sur les côtés du poêle.

64%

Le rendement côté eau et en pur effet utile équivalent à 5,6 kW.



*Solide vollverschweißte
kompromisslose Konstruktion*



Grille de décendrage en fonte

5 mm

Le bouilleur est construit en acier, surpassant les règles de sécurité strictes.

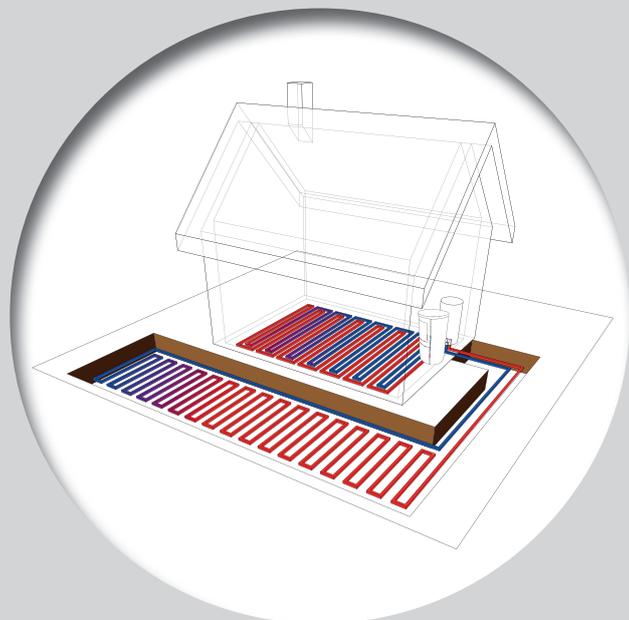


Seau à cendres breveté de 8-litres



Scan-Line série 800 Aqua

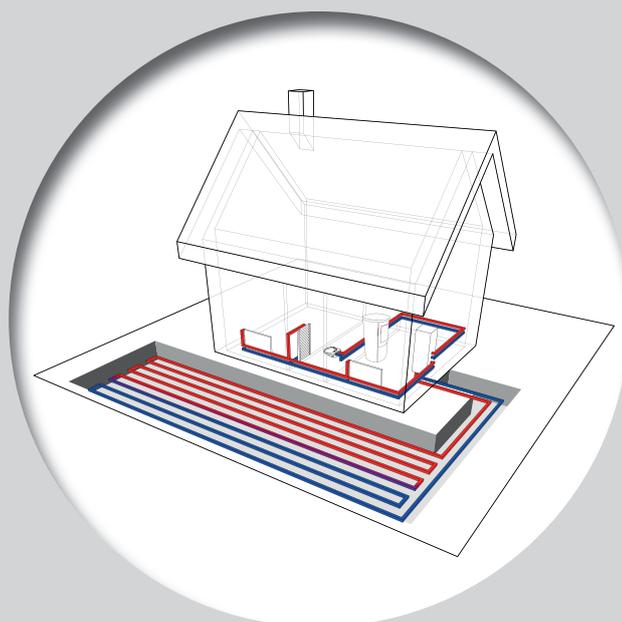
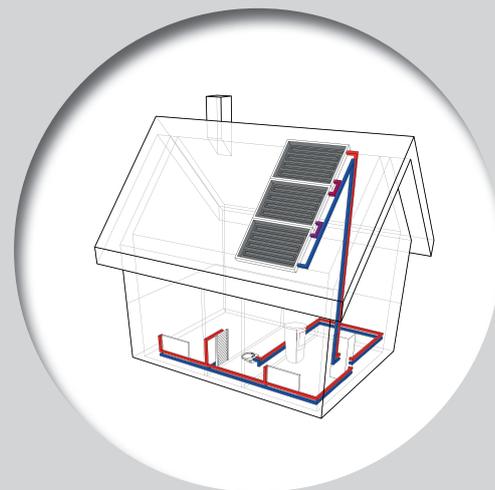
Notre gamme Scan-Line 800 Aqua est un développement ultérieur de notre gamme classique Scan-Line 800 dotée de la technologie unique de combustion CLEAN-BURN. Grâce à cette technologie de combustion moderne, nous obtenons une combustion très efficace avec un rendement de 87%. Afin de minimiser la chaleur rayonnante, et donc un chauffage trop fort de la pièce, le poêle est équipé d'un verre à recouvrement spéciale (IR).



Exemple A

La combinaison d'une pompe à chaleur avec un poêle Aqua offre un système de chauffage central très économique et rentable, en particulier regardant l'eau chaude sanitaire >50 ° C.

Exemple B
En combinaison avec un système solaire, notre poêle Aqua peut suppléer l'effet de chauffage du système de chauffage central par temps nuageux pour un faible coût.



Exemple C

En combinaison avec un système géothermique, notre poêle Aqua peut être utilisé spécifiquement pour le chauffage de l'eau chaude. Nous recommandons, pour la connexion de chauffage par le sol, l'assistance d'un réservoir tampon de minimum 500 litres.



Fabrication danoise 

Possibilités d'applications infinies

Laissez vagabonder votre imagination et profitez des possibilités illimitées. La série Scan-Line 800 Aqua est livrée avec une soupape de sécurité pour le raccordement aux installations existantes. Lors du raccordement du poêle, assurez-vous de connecter une pompe à circulation optimal avec un minimum de 140 litres d'eau à l'heure. Assurez-vous également que l'installation existante est équipée d'une soupape de sécurité qui est activée lors d'une surpression de 2,5 bar.



Options vertes et non-polluantes

Aqua Performance Kit

Description du produit et fonction

APK



Notre Aqua Performance Kit (APK) est un ensemble d'armature préassemblé assurant une température constante de l'eau de retour sur votre poêle. Il consiste d'armatures et de dispositions de sécurité importante pour l'exploitation du système:

- Vannes à thermomètres intégrés (sortie et retour).
- Soupape de sécurité pour éviter les surpressions.
- Purgeur automatique pour éviter des bulles d'air/gaz dans la tuyauterie.
- Thermostat submergé pour commander le circulateur.
- Vanne 3-voies thermostatique pré-réglé à 55 °C.

Le kit Aqua empêche la corrosion dans le bouilleur, comme la température de retour est augmentée grâce à la soupape thermique à 3 voies (bypass). Le réglage courant de la température constante de retour d'eau assure une combustion régulière et une exploitation optimale de l'énergie..

Circulateur et vanne à 3-voies

APK se compose des meilleurs composants disponibles. Le circulateur est le plus efficace de la marque WILO avec une consommation d'énergie très faible.

La vanne à 3 voies assure un dosage très précis de l'eau froide/l'écoulement, de sorte que la production d'eau chaude fonctionne de la manière plus optimale et économique que possible.



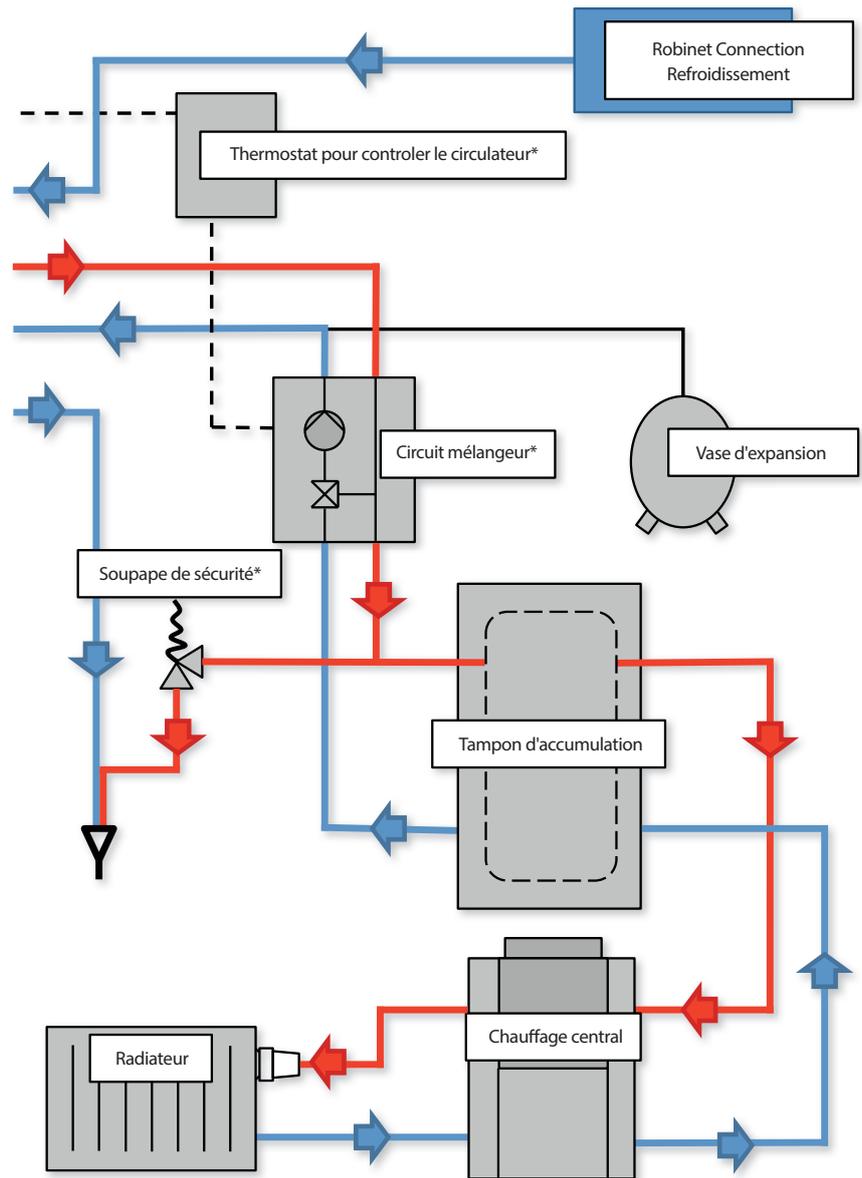
Le diagramme d'installation ci-dessus est uniquement indicatif et n'est pas une installation complètement légalisée. Cela demande une évaluation professionnelle de la part d'un installateur des conditions réels et que ceux-ci soient conformes à la loi existante. Le Groupe d'export Helia ApS ou Heta A/S ne peuvent pas être tenu responsable de la façon dont l'installation est effectuée.



Scan-Line 805 Aqua



Aqua performance Kit installé dans le poêle



Parts marquer avec * sont des composants dans notre Aqua Performance Kit.



Fabrication danoise



Aqua Performance Kit est caché par la plaque arrière

Les poêles Aqua sont très faciles à utiliser et offrent de nombreuses possibilités de connexion.

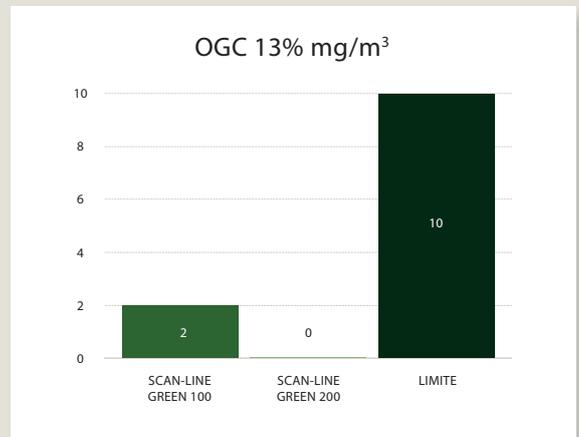
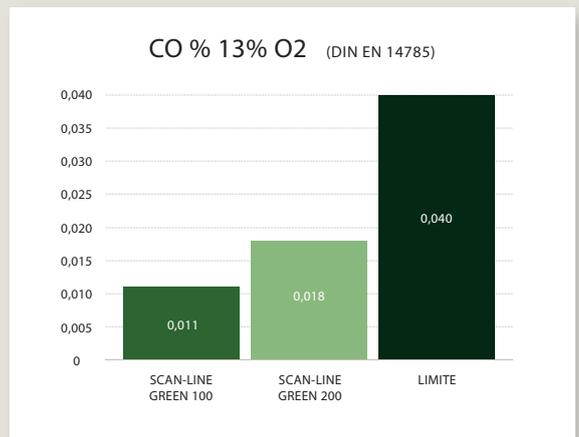
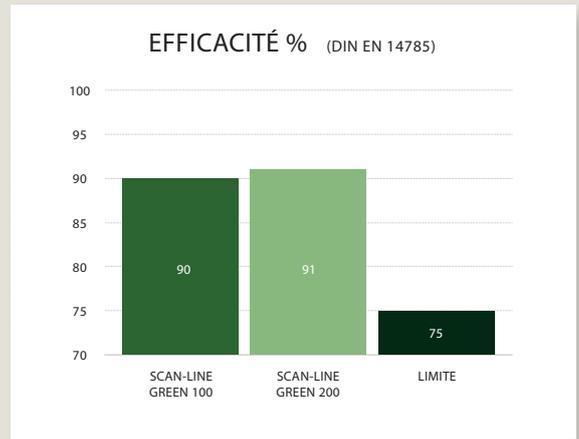
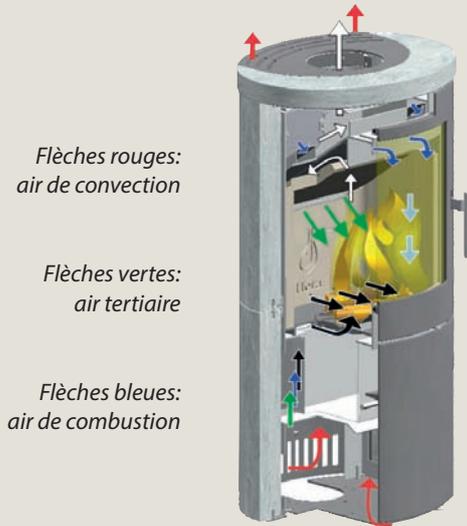
Basée sur cet exemple et le diagramme de connexion, vous pouvez découvrir comment les poêles Aqua de Heta peuvent facilement être intégrés dans le système de chauffage existant. Comme sécurité supplémentaire il y a la soupape de refroidissement automatique réglée par la température, qui s'ouvre quand la température dépasse 95 ° C.

Cycle de combustion

Contrairement aux combustibles fossiles (mazout, charbon et gaz), la combustion du bois bénéficie d'un bilan CO₂ neutre et ne contribue donc pas à l'effet de serre. La quantité de CO₂ dégagée par un morceau de bois pourrissant dans une forêt correspond à peu près à la quantité de CO₂ en provenance d'une bûche, lors de la combustion. Quand les arbres poussent, ils utilisent, pour leur croissance, l'énergie solaire et le CO₂ émis. On peut donc dire que, contrairement aux combustibles fossiles, la combustion du bois ne contribue pas de manière notable à la pollution globale. A part la qualité et le fonctionnement de la chambre de feu, il y a trois facteurs qui déterminent la quantité de chaleur en kW que le poêle à bois dégage dans une pièce.

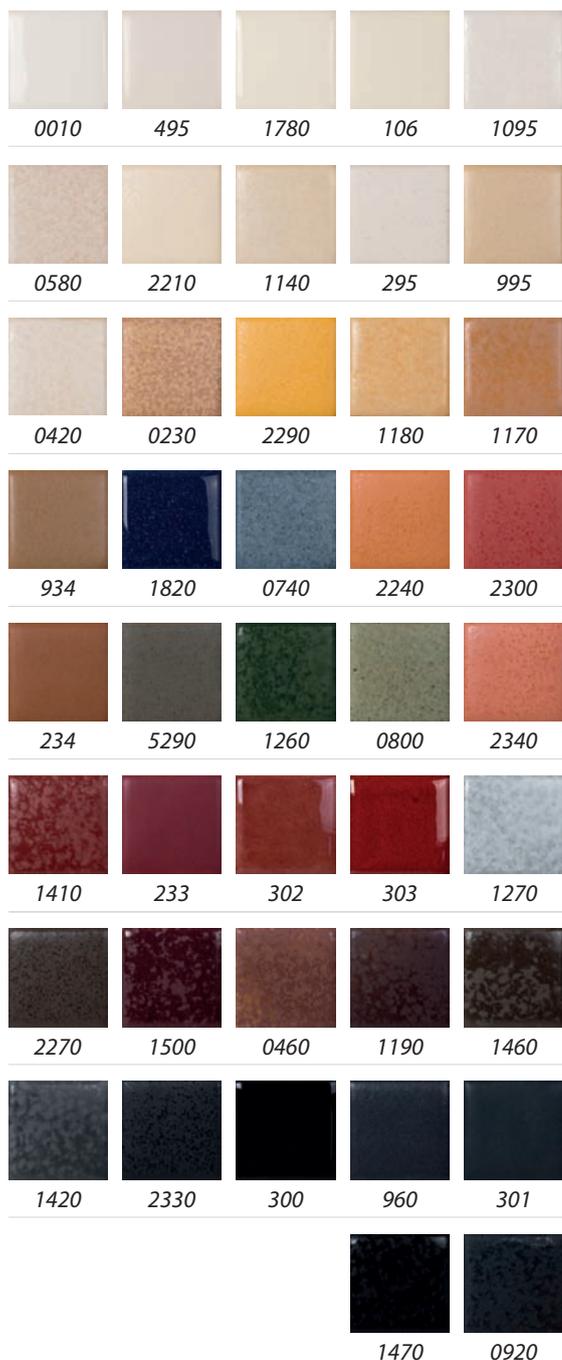
Technique de combustion

La dimension tout à fait unique des chambres de combustion des poêles Heta et l'acheminement d'air correspondant permettent de réduire les émissions de CO et de particules nocives à un minimum absolu. Dans les poêles Heta, l'air de combustion « clean burn » (flèches bleues) est préchauffé. Il est ainsi acheminé facilement et peut alimenter la combustion sans résistance. L'air tertiaire préchauffé (flèches vertes) consomme les derniers gaz avant que la fumée ne s'échappe par la cheminée: facteur essentiel pour une combustion écologique. L'air de convection (flèches rouges) est l'air diffusé dans la pièce. Il est donc, avec la chaleur de rayonnement de la vitre, la source directe de chaleur. La chaleur est ainsi mieux exploitée et vous pouvez admirer les flammes par la grande surface vitrée de la porte qui reste sans suie.



Kaufmann Céramique

Pour Scan-Line Green 200 seulement



Émaillage

Pour Scan-Line Green 100 seulement



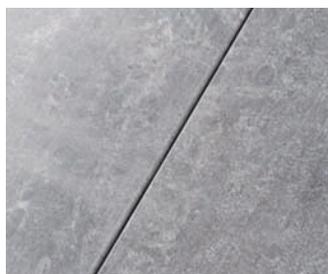
Scan-Line Green 100
émaillé
Green 8

Pirerre de sable / Pierre ollaire

Pour Scan-Line Green 200 et la série Scan-Line 800 Aqua seulement



Pierre de sable



Pierre ollaire



Scan-Line Green 200
Tout pierre ollaire



Fabrication danoise 

Émaillage

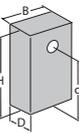
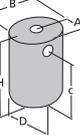
À Heta nous offrons à nos clients / notre clientèle l'opportunité tout à fait unique/spéciale d'accommoder les poêles avec différentes surfaces émaillées. Un revêtement exclusif utilisé comme décoration des poêles Heta depuis de nombreuses années

Les surfaces émaillées ont des avantages par rapport aux surfaces traditionnellement peintes. Par exemple la surface n'est jamais altérée ni rayée. Le nettoyage est facile, puisque la surface ressemble au verre, et de plus l'émail est très esthétique.

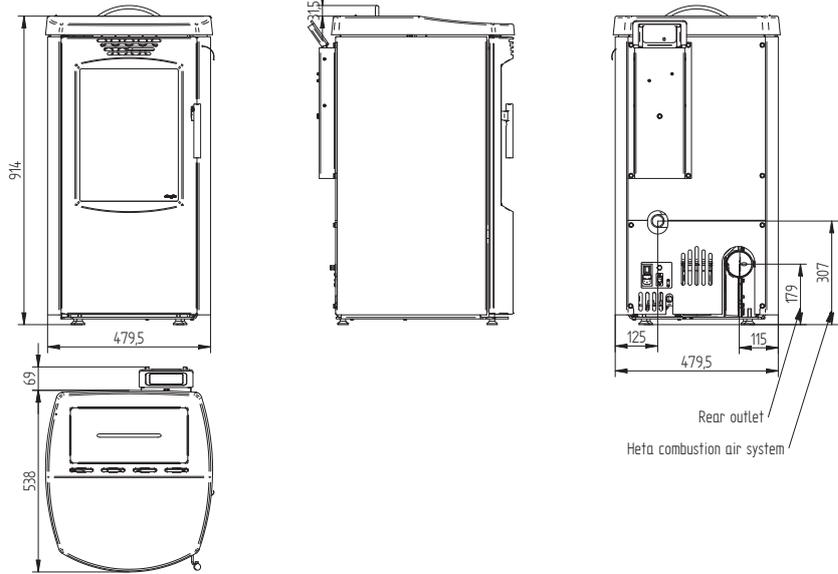


Émaillage centrale
chauffage

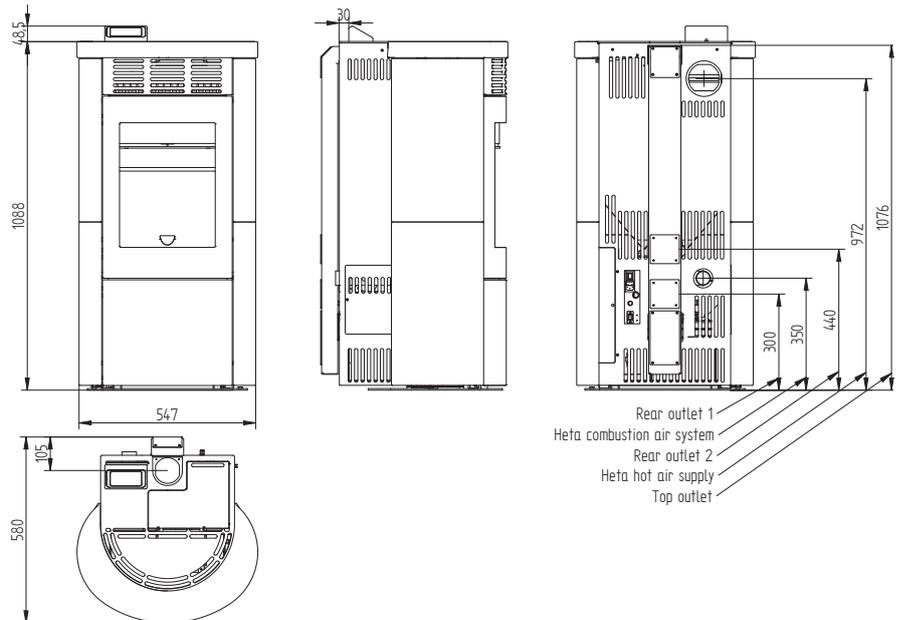
Données

Poêle	Scan-Line Green100	Scan-Line Green 200 / Faïence / Pierre ollaire / Pierre de sable
	 	 
mm	B: 574 C: 880 D: 440 H: 914	A: 105 B: 547 C: 300 / 440 D: 580 H: 1088
Poids en kg	121	157 / 239 / 219 178
Couleur du poêle	Noir	Noir / gris
Distance des matériaux inflammables - cotés en mm - arrière en mm - devant en mm	75 40 600	70 150 700
Puissance nom. CO (mg/Nm ³) moyen	0,011%	0,017%
CO (13% O ₂) moyen	141 mg/Nm ³	213 mg/Nm ³
NO _x (13% O ₂)	142 mg/Nm ³	111 mg/Nm ³
Particules fines EN13240	29 mg/Nm ³	18 mg/Nm ³
Température de départ de fumée	117 C°	122 C°
Puissance de référence	5,71 kW	9 kW
Débit des gas de combustion	5,7 g/s	7,1 g/s
Rendement	90%	91%
Consommation d'énergie	64 W	68 W
Basse régime CO (mg/Nm ³) moyen	0,028	0,025
CO moyen	342 mg/Nm ³	313 mg/Nm ³
Température de fumée en moyen	50 C°	46 C°
Puissance	1,67 kW	2,4 kW
Rendement	95%	97%
Consommation d'énergie	21 W	35 W
Autres données plage de puissance	2 kW - 5,7 kW	3,5 kW - 9,1 kW
Réservoir à granulés	18 kg	21 kg
La consommation en pellets	0,36 - 1,32 Kg/h	-
Types de granulés /	6-8 mm	6-8 mm
Réchauffement	20 - 130 m ²	35 - 180 m ²
Sortie de fumée	80 mm	80 mm
Connection électrique	230V AC 50Hz	230V AC 50Hz

Scan-Line Green 100

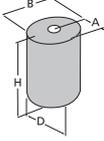
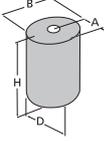


Scan-Line Green 200

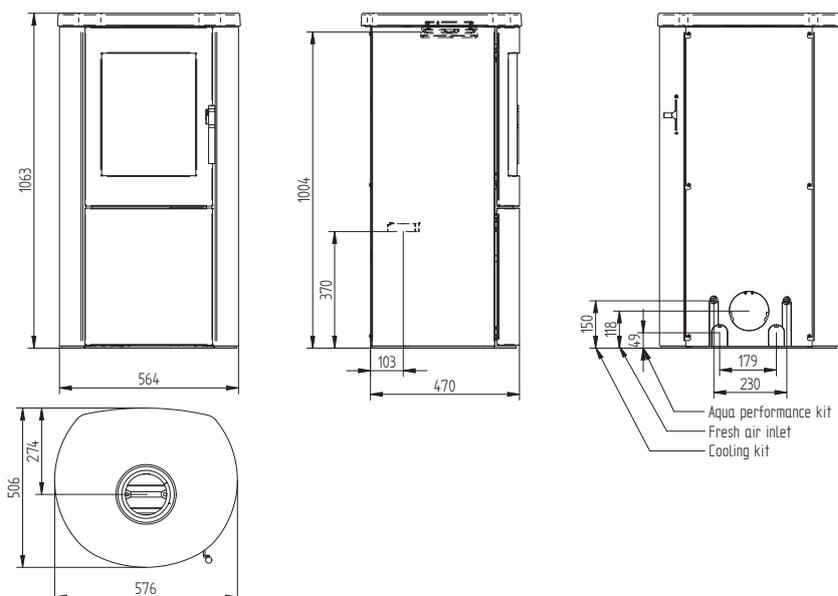


Calculez votre pris kW en ligne ici:
<http://goo.gl/96BC7i>

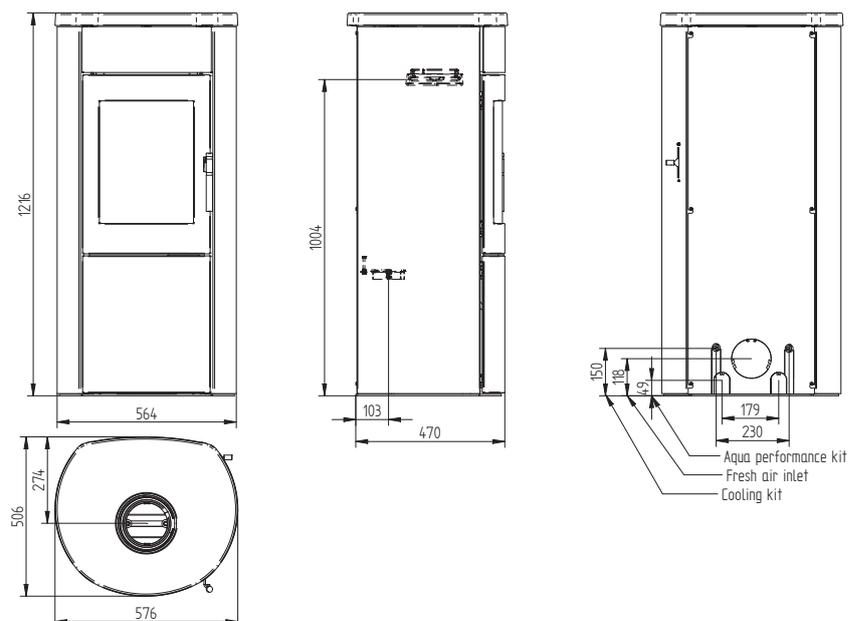


Poêle	Scan-Line 800 Aqua / Pierre ollaire	Scan-Line 805 Aqua / Pierre ollaire
Données		
		
mm	A: 274 B: 576 D: 506 H: 1063	A: 274 B: 576 D: 506 H: 1216
Partie de puissance vers l'eau en %	64	64
Puissance coté eau en kW	5,6	5,6
Couleur du poêle	Noir / gris	Noir / gris
Puissance de référence kW	8,7	8,7
Puissance kW	2-10	2-10
Réchauffement en m ²	20-120	20-120
Buse de sortie de fumées mm	150	150
Poids en kg	180 / 191	214 / 225 / 290
Quantité de combustible kg	1,9	1,9
Chambre de combustion mm	330	330
Tirage minimum en mbar	0,12	0,12
Distance des matériaux inflammables		
- cotés en mm	175	175
- arrière en mm	22	22
Distance des matériaux inflammables - devant en mm	600	600
CO % / mg / m ³	0,05 / 666	0,05 / 666
Rendement %	87	87
Particules fines mg/m ³ EN13240	22	22
Débit des gas de combustion g/sek	6,3	6,3
Température de départ de fumée C°	182	182
NO _x mg/m ³ _n	115	115

Scan-Line 800 Aqua



Scan-Line 805 Aqua



**CLEAN
BURN** 
Heta quality by Denmark





Jupitervej 22 . DK-7620 Lemvig . www.heta.dk

