

Poêles à pellets wodtke

Écologique et efficace

eReserve : série de modèles ultra :
jusqu'à 24 heures de service en cas de panne de courant

Votre aide à la planification : le combustible pellets de bois



»Économie et écologie sont indissociables.«



Dr. Hannes Kneissl

Christiane Wodtke

Lorsque la vision devient réalité.

1989 Première idée de développement des sociétaires de wodtke : Christiane Wodtke et Dr. Ing. Hannes Kneissl.

wodtke commence à développer le premier poêle à pellets d'Allemagne. Cette technologie est un modèle en termes de combustion à faible émission et offre de nouvelles possibilités efficaces pour le chauffage au bois neutre en CO₂.

Cette performance pionnière représente l'œuvre de la vie de Christiane Wodtke

- 1991 Premier prototype de poêle à pellets
- 1992 Co-Demande par wodtke de l'introduction des pellets dans la première ordonnance fédérale allemande sur le contrôle d'émissions (1ère BlmSchV) < 15 kW (une contribue majeure à la création des conditions légales)
Demande par wodtke de l'enregistrement DIN des pellets de bois
(extension de la norme DIN 51731 avec les pellets de bois et collaboration dans le comité de normalisation DIN)
Demande d'Avis Technique pour les poêles à pellets
- 1993 Introduction sur le marché du premier poêle à pellets air+
- 1994 Autorisation du premier poêle à pellets en Suisse et en Autriche
- 1995 Prix fédéral pour les excellentes performances innovatrices pour l'artisanat
(décerné par le ministère fédéral de l'Économie)
- 1996 Amendement de la 1ère BlmSchV entre en vigueur
(pellets de bois sont un combustible agréé inférieur de 15 kW en Allemagne)
Autorisation en Allemagne
(premier Avis Technique pour un poêle à pellets)
Combustible pellets de bois standardisé (DIN 51731 en vigueur)
Démarrage du projet de subvention DBU
(Deutsche Bundesstiftung Umwelt, fondation allemand pour l'environnement)
- 1998 Introduction sur le marché du premier poêle à pellets water+
- 1999 Reconnaissance du prix Dr.-Rudolf-Eberle
(prix d'innovation de Land du Bade-Wurtemberg)
- 2000 Prix de promotion Matières Premières Renouvelables 2000
du ministère de l'agriculture et forestier du Land de Bavière
(pour des performances excellents de la source d'énergie des pellets de bois)
- 2003 ›Ange Bleu‹ wodtke est la première société en Allemagne à recevoir le label écologique ›Ange Bleu‹ récemment créé pour les installations de combustion de pellets de bois pour le local d'habitation, V. jusqu'à 2016
- 2004 Label écologique ›Swan‹
Les poêles à pellets wodtke sont les premiers à obtenir le label écologique des pays nordiques :
Danemark, Suède, Norvège, Finlande et Islande (écolabel nordique n° 378 002)
- 2006 ›Flamme Verte‹ pour les produits wodtke en France
(label écologique français pour les systèmes de chauffage au bois particulièrement faibles en émissions et avec un rendement élevé)
- 2008 Écolabel autrichien
(tous les poêles à pellets wodtke water+ et PE air+ avec surface céramique de post-chauffage obtiennent
l'écolabel récemment créé pour les chauffages au bois)
- 2015 Introduction des poêles à pellets ultra pouvant être mis en réseau avec pile eReserve
- 2016 ivo.smart water+ – de construction identique au vainqueur ivo.tec® de la Stiftung Warentest
(organisation de consommateurs allemands)
- 2017 Karl – l'assistant chaleur numérique (prototype)
- 2019 Shogun

wodtke

wodtke est un fabricant leader d'installations d'unités de chauffage innovantes et fait figure, depuis des années, de pionnier et initiateur d'idées dans les secteurs de la technique et du design pour le chauffage avec du bois et des pellets dans le local d'habitation.

Nous réalisons nos développements en restant axés sur la durabilité et sur l'accroissement de la sécurité et du confort des personnes. En effet, la promesse *wodtke* du chez-soi chaleureux (*wodtke wärmer wohnen*) ne s'accomplit que si vous vous sentez bien avec nos produits.

La chaleur de bien-être de wodtke : bon

Collection des poêles à pellets *wodtke*

Série de modèles S5 ultra air+ 9

ixbase	10
ixpower® e8	12

Série de modèles S5 water+ 15

ivo.safe®	16
ivo.smart	18
ivo.tec®	20
ivo.tower	20

Série de modèles S5 air+ 23

crazy.nrg	24
family.nrg	26
family.nrg selection	28
soleo.nrg H10	30
soleo.nrg V12	30

Série de modèles S4 air+ / water+ 33

Frank	34
Jack	36
Pat selection	38
Pat water+	38
Appareil encastrable PE Nova	40
Topline New Motion	42

pour l'homme et pour l'environnement !

Contenu

Votre aide à la planification	45
Chauffage avec pellets de bois : informations, qualité, puissance de chauffage et principe de combustion	46
Besoins en chauffage et exigences individuelles :	
quelle quantité d'énergie thermique, quel procédé de chauffage ?	48
Mode de fonctionnement : <u>in</u> dépendant de de l'air ambiant	50
Deux procédés de chauffage efficaces : water+ / air+	51
De la pratique utilisateur : au domicile de la famille Wiedmann	53
Combustible pellets de bois : alimentation, constitution de stocks et entreposage, manutention et chargement	54
Entretien et maintenance : support et service clientèle	55

Développement, technologie et conception	57
Centre d'innovation wodtke wic : idées de Tübingen	58
Innovationens wodtke : Smart home fire, commande par appli et packs style	60
Un regard vers l'avenir : Karl, l'assistant chaleur numérique	63
Les opinions d'experts : architectes, planificateurs et scientifiques face à la technologie du poêle à pellets	64

Culture wodtke	69
Chronologie des performances pionnières pellet wodtke : lorsque la vision devient réalité	2
Pas d'avenir sans visions : interview avec Christiane Wodtke	6
Bienvenue chez wodtke Feuerforum® : venez voir notre exposition	70
wodtke en ligne : connaissez-vous déjà notre boutique en ligne wodtke ? Informations actuellement disponibles sur les réseaux sociaux	71
Icônes wodtke : légende	80
Coûts et possibilités de subvention de l'État : informations sur les lois et les subventions	81

Les modèles de poêles à pellets en détail	73
Dimensions, équipement, couleurs, revêtements et données techniques	74

Tous les modèles de poêles à pellets en un coup d'œil	82
--	----

Pas d'avenir sans visions.

«Un bon design favorise également la protection de l'environnement»

En tant que l'un des fabricants leaders dans les domaines de la technologie du poêle à pellets et des poêles-cheminées, wodtke est aujourd'hui l'initiateur du chauffage aux pellets de bois et bûches de bois – le design et la qualité de ses produits sont incomparables sur le marché international et clairement identifiables, ils sont l'expression d'une aspiration permanente à la perfection, l'efficacité et la forme parfaite. La joie procurée par le développement des produits et un fort esprit d'innovation, portés par la responsabilité envers notre environnement, font partie de la philosophie et de la culture que nous explique Christiane Wodtke, l'associée-gérante.

Dans la branche des pellets, wodtke est considéré comme pionnier et précurseur innovant. Comment en est-on arrivé là ?

La philosophie de l'entreprise a toujours été de concevoir l'avenir dans le sens de la durabilité. Seul celui voulant assumer ses responsabilités envers la société, les collaborateurs et l'environnement – conformément à la ligne de conduite « Écologie et économie main dans la main » – peut devenir l'initiateur d'idées visionnaires. Tout a commencé en 1989, lorsque nous, c'est à dire mon coassocié, le Dr. Hannes Kneissl et moi-même avons pour la première fois identifié les opportunités que présentait le chauffage avec les pellets de bois, combustible neutre en CO₂. En Europe, les pellets étaient plutôt connus jusque là dans la construction de centrales à grande puissance et l'industrie des produits de fourrage. Les appareils de chauffage à pellets étaient pour ainsi dire inconnus en dehors des États-Unis et du Canada. Les avantages de cette technique m'ont convaincus. Nous avons fabriqué en 1991 le premier prototype de poêle à pellets. J'ai toutefois sousestimé à l'époque les obstacles liés à l'établissement de cette technique en Allemagne en tant que moyenne entreprise.

Après avoir franchi ces premières étapes, il a fallu passer celles, parfois pénibles, de dépôt de demandes et d'introduction sur le marché.

Exactement. Étant donné que nous avons été la première entreprise en Allemagne à développer un poêle à pellets, et ceci des années avant que ce combustible ne soit autorisé, on peut affirmer à juste titre que wodtke a

effectué un travail pionnier dans ce domaine. Nous avons pu contribuer de manière déterminante à créer les conditions légales préalables et, plus important encore, wodtke a dès 1992 déposé une demande d'enregistrement DIN pour l'extension de la norme DIN 51731, car à cette époque déjà, l'assurance de la qualité des pellets de bois nous tenait à cœur. Ont suivi entre autres l'établissement d'un propre réseau de distribution pour le combustible ou encore d'un réseau de commerçants spécialisés et formés. Notre développement sous forme de projet à caractère exemplaire a eu non seulement des répercussions sur toute une branche, mais également sur le comportement de la population en matière de chauffage. Le prix de l'innovation ainsi que d'autres récompenses et prix de design, autorisations exceptionnelles et le soutien en particulier de Deutsche Bundesstiftung Umwelt nous ont confortés dans nos choix. Aujourd'hui encore, je suis reconnaissante envers toutes les personnes qui nous ont soutenus. La technologie du poêle à pellets est pour moi la tâche de toute une vie.

Quelle est votre vision personnelle de l'avenir des systèmes de chauffage à pellets ?

Le chauffage à pellets de bois est de plus en plus attractif. Les lointaines causes d'agacement, comme par exemple les fluctuations temporaires de prix ou de qualité du combustible n'ont aucune prise sur ce système de chauffage. Cette technologie reste une technologie jeune, mais elle occupe déjà une place stable au sein des systèmes de chauffage porteurs d'avenir. C'est un fait : le pétrole et le gaz sont des combustibles trop « précieux ». Nous devons donc recourir à d'autres combustibles et systèmes de chauffage, par ex. au chauffage avec des pellets. Les avantages sont clairs. Nous ne voulons pas diviser les sources d'énergie entre les « bonnes » et les « mauvaises » mais contribuer à un approvisionnement en énergie stable et sensé du point de vue économique et écologique. Dans ce domaine, les pellets de bois (et les bûches), précisément dans le contexte de la hausse des prix du pétrole et du gaz, possèdent sûrement encore un potentiel de développement considérable, tout comme l'énergie solaire par exemple. Les pellets se sont établis en tant que combustible. Les systèmes de chauffage à pellets sont également favorisés dans de nombreux pays européens,

Christiane Wodtke
Associée-gérante



Le couple idéal pour notre avenir : soleil + bois Pompe à chaleur + bois

au vu des discussions entourant la réduction des émissions. La neutralité en CO₂ est en outre un critère prépondérant pour atteindre les ambitieux objectifs de réduction.

Comment décrieriez-vous votre vision de l'avenir ?

Il est plus que jamais de la responsabilité de chacun, dans une optique de protection du climat, de s'investir dans de nouvelles méthodes de construction et de nouveaux systèmes énergétiques porteurs d'avenir. Les maisons de la prochaine génération connaîtront une forte optimisation sur le plan énergétique. Alliés à des technologies de pointe, les produits, systèmes et solutions permettent d'obtenir des constructions intelligentes et d'améliorer la qualité de vie. Le chauffage neutre en CO₂ avec les pellets de bois est devenu une véritable alternative aux combustibles fossiles. Ce point est important dans la mesure où les ressources énergétiques se font de plus en plus rares. Avec la technologie du poêle à pellets, les utilisateurs apprécient la nouvelle sensation du chauffage et de la chaleur. C'est à la fois bénéfique pour l'homme et pour l'environnement.

« Un bon design favorise la protection de l'environnement » – c'est une déclaration pour le moins insolite !

Pourquoi insolite – pourquoi les produits écologiques ne pourraient-ils pas être esthétiques ? Nombreux sont ceux souhaitant posséder un beau « meuble de chauffage » dans leur intérieur. Notre design de haute qualité transporte ainsi directement la pensée de la protection de l'environnement dans le salon de nos clients. Je pense que, tout comme au départ, il était difficile de comprendre qu'économie et écologie sont indissociables, cette exigence va bientôt s'imposer. Le design, basé sur l'idée de durabilité, est l'élément porteur de la marque wodtke distinguée depuis des années par des jurys internationaux. Nous voulons créer des valeurs durables et non pas une mode passagère.

Quelle est l'origine de cette approche ?

Nous devons également nous libérer des conventions dans cette recherche de l'esthétique contemporaine. Pourquoi une chaudière doit-elle se trouver dans la cave ? Pourquoi doit-elle se contenter d'avoir l'air « pratique » ? Pourquoi ne pourrait-elle pas, comme d'autres meubles, être belle ? Nous apprécions pourtant tout le potentiel de la technologie moderne et son enrichissement réciproque par les lois de la nature. Nous enrichissons ainsi nos sens sur la base de lois écologiques et du rapport intelligent aux ressources. Nous découvrons un nouvel horizon : donner forme à la chaleur. Prenez par exemple notre modèle « ivotec® ». À la fois sensé et sensuel ! Ce n'est pas forcément un paradoxe. Sensé sur les plans économique, écologique et architectural et émotionnel – pour résumer : une atmosphère chaleureuse. C'est toute la force de notre technologie du poêle à pellets. Elle se trouve au sein du foyer et procure aux habitants chaleur, qualité de vie et joie – un chez-soi chaleureux.

On sent que le design occupe une place importante pour vous – qu'est-ce qui vous fait avancer ?

Un bon design a pour moi une mission précise. Il doit être franc et offrir une valeur ajoutée au consommateur. Donner envie tout en étant basé sur la raison. De nombreux exemples prouvent que le cycle de vie des produits possédant un bon design est plus long. Lors du développement du produit, je pars uniquement de ce qui me touche personnellement. Les idées peuvent modifier notre culture du quotidien. Les développements porteurs d'avenir, comme notre technologie du poêle à pellets, ont réussi à redéfinir le concept de chauffage.

Qu'apporte l'avenir ?

Laissez-vous surprendre !

Poêle à pellets air+ avec commande par appli et eReserve

Série de modèles S5 ultra



Technologie du poêle à pellets de la toute dernière génération. Modèles de poêles à pellets avec commande tactile et eReserve en option – avec réglage de la puissance de **2 à 6 kW**.

Excellentes caractéristiques en termes de confort, de technologie et de design – chauffage à faible puissance et réserves latentes dans une forme parfaite.

Modèles :

ixbase

ixpower® e8





ixbase
Formes pures - verre exclusif -
matériaux naturels

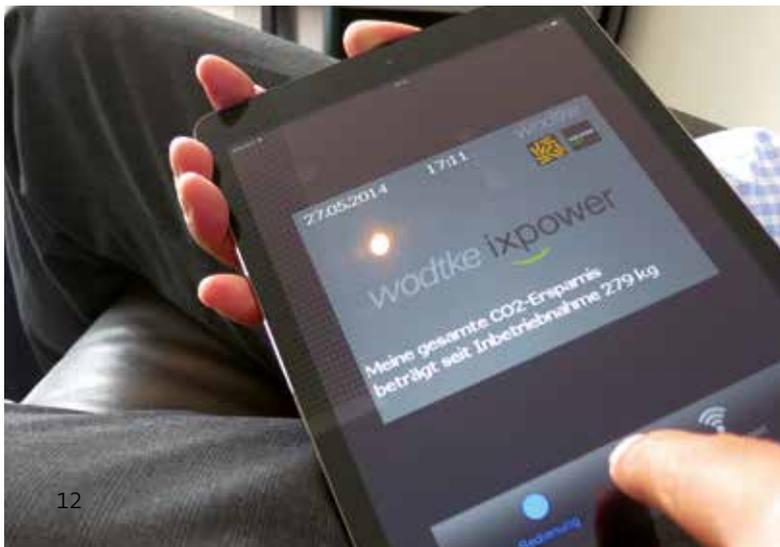
Distinctions

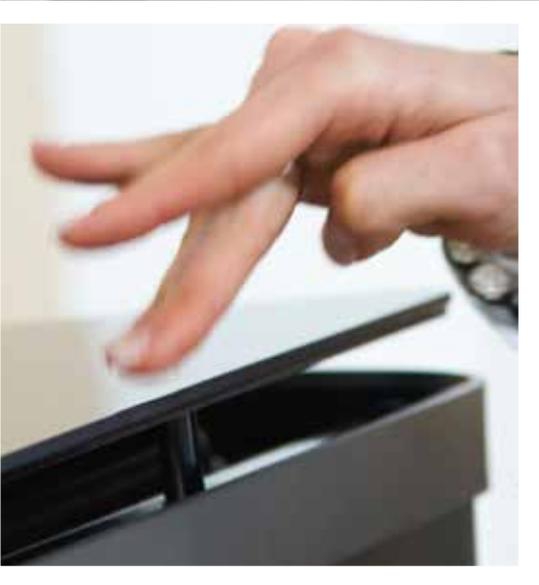


ixpower® e8 –
just touch. **Confort et
chaleur agréable avec la
technique du futur.**

La réserve de sécurité permet de
compenser des pannes de courant
**pendant près de 24 heures de
fonctionnement.**

Distinctions





Poêles à pellets water+

Série de modèles S5 water+



© iStockphoto

Avec échangeur thermique à eau pour raccordement au système de chauffage central. Idéal en combinaison avec l'énergie solaire ou une pompe à chaleur.

Énergie de chauffage naturelle issue des pellets de bois, avec une régulation de la puissance de **3 à 8***, **3 à 9** et **3 à 13 kW** et un rendement nettement supérieur à 90% – technique avancée et forme parfaite pour les exigences d'habitat modernes.

La série de modèles S5 water+ pose des jalons en matière de confort, d'efficacité et de design.

Modèles :

***ivo.safe**[®] water+*

***ivo.smart** water+*

***ivo.tec**[®] water+*

ivo.tower

* Non disponible en Autriche

ivo.safe® et ivo.tower – le chemin le plus court pour un chauffage efficace à un prix très attractif.

Idéal pour l'installation dans le local d'habitation étendu – qu'il s'agisse du vestibule, du couloir, de l'entrée, de la buanderie ou du local technique – **ivo.safe® water+** fournit toute la maison en énergie.

Sa construction modulaire permet à **ivo.safe® water+** d'être également disponible sans raccordement PelletTower.

Le poêle à pellets **ivo.tec®** est **le vainqueur** – note BIEN (1,8) – avec un autre appareil – dans le test 11/2011 de la Stiftung Warentest (19 poêles-cheminées et poêles à pellets)

Le modèle **ivo.safe®** est de construction identique à notre produit premium **ivo.tec®**

Distinction





ivo.smart water+
réchauffe le cœur et la raison.

Le poêle à pellets **ivo.tec®** est **le vainqueur** – note BIEN (1,8) – avec un autre appareil – dans le test 11/2011 de la Stiftung Warentest (19 poêles-cheminées et poêles à pellets)

Le modèle **ivo.smart** est de construction identique à notre produit premium **ivo.tec®**

Distinctions



DESIGN PLUS

powered by: **ISH**





**ivo.tec® water+ et
ivo.tower – l'énergie pour
toute une année avec seule-
ment quatre chargements.**

Idéal pour l'utilisation dans une maison basse énergie ou une maison passive, l'alimentation d'une année entière peut être assurée avec env. quatre chargements de l'ivo.tec® water+ et ivo.tower.

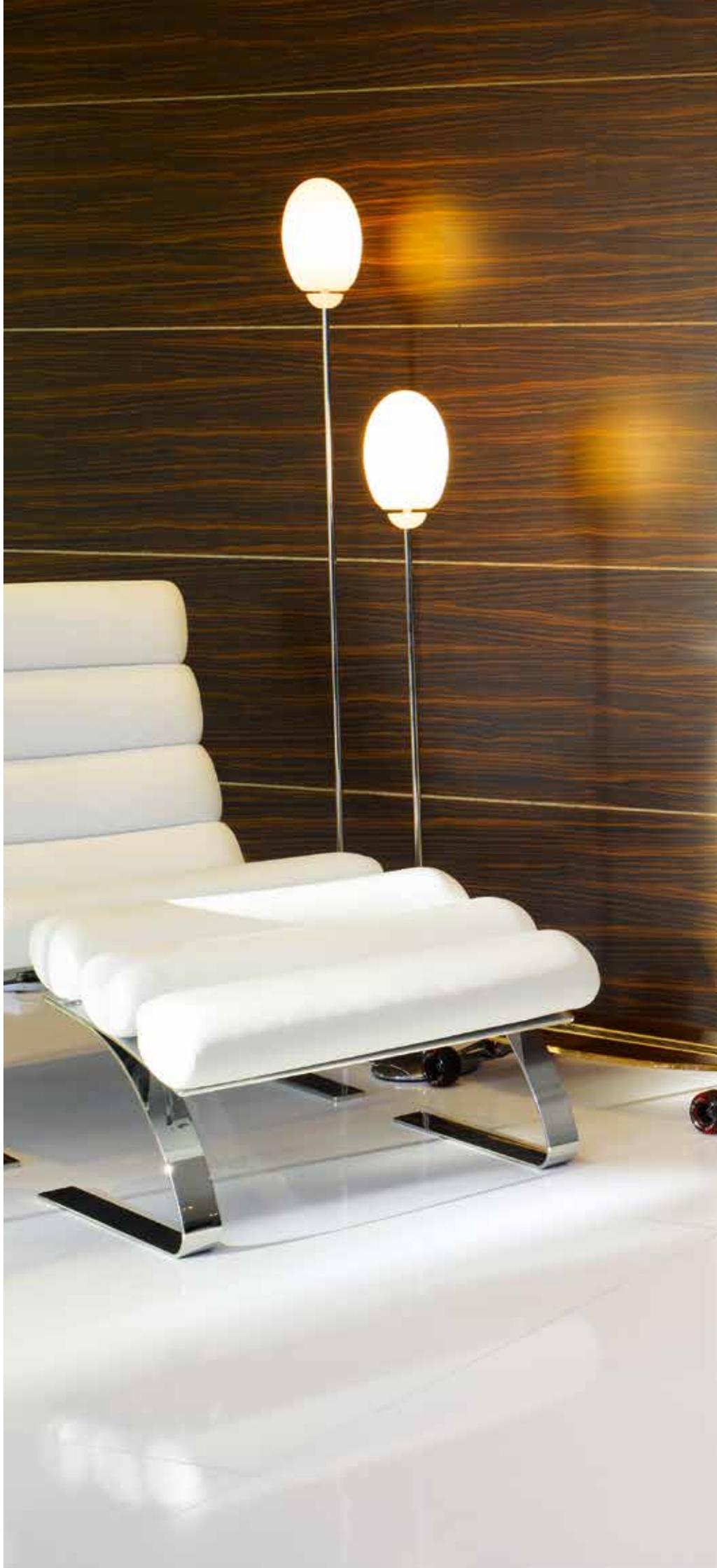
Le poêle à pellets **ivo.tec®** est **le vainqueur** – note BIEN (1,8) – avec un autre appareil – dans le test 11/2011 de la Stiftung Warentest (19 poêles-cheminées et poêles à pellets)

Distinctions



DESIGN PLUS

DESIGNPREIS
2008
NOMINIERT





Poêles à pellets air+

Série de modèles S5



La série de modèles S5 air+ est conçue pour la petite plage de puissance dans laquelle elle prouve toute son efficacité. Idéal pour l'utilisation dans une maison basse énergie ou passive.

Rendement élevé avec des valeurs d'émission plus faibles, une qualité de transformation remarquable et une technologie axée sur le futur en tant que poêle avec un fonctionnement **in**dépendant de l'air ambiant – comme tous les modèles wodtke, la série de modèles fonctionne également en mode dépendant de l'air ambiant conventionnel.

Modèles :

crazy.nrg

family.nrg

family.nrg selection

soleo.nrg H10 / V12

crazy.nrg
*La puissance aux proportions
harmonieuses.*

Distinction

interior
innovation
award
2014
Winner









family.nrg
Chaleur agréable pour toute la famille.

Egalement **family.nrg** avec l'habillage frontal en pierre ollaire plaira particulièrement à tous ceux qui adorent les matières naturelles chez eux. Les nobles alternatives – l'habillage frontal en verre noir ou blanc





family.nrg selection

Le poêle *family.nrg selection* séduit par son design aux formes élancées. Disponible en 4 différentes versions, il apporte de la couleur dans votre intérieur.







soleo.nrg H10 / V12

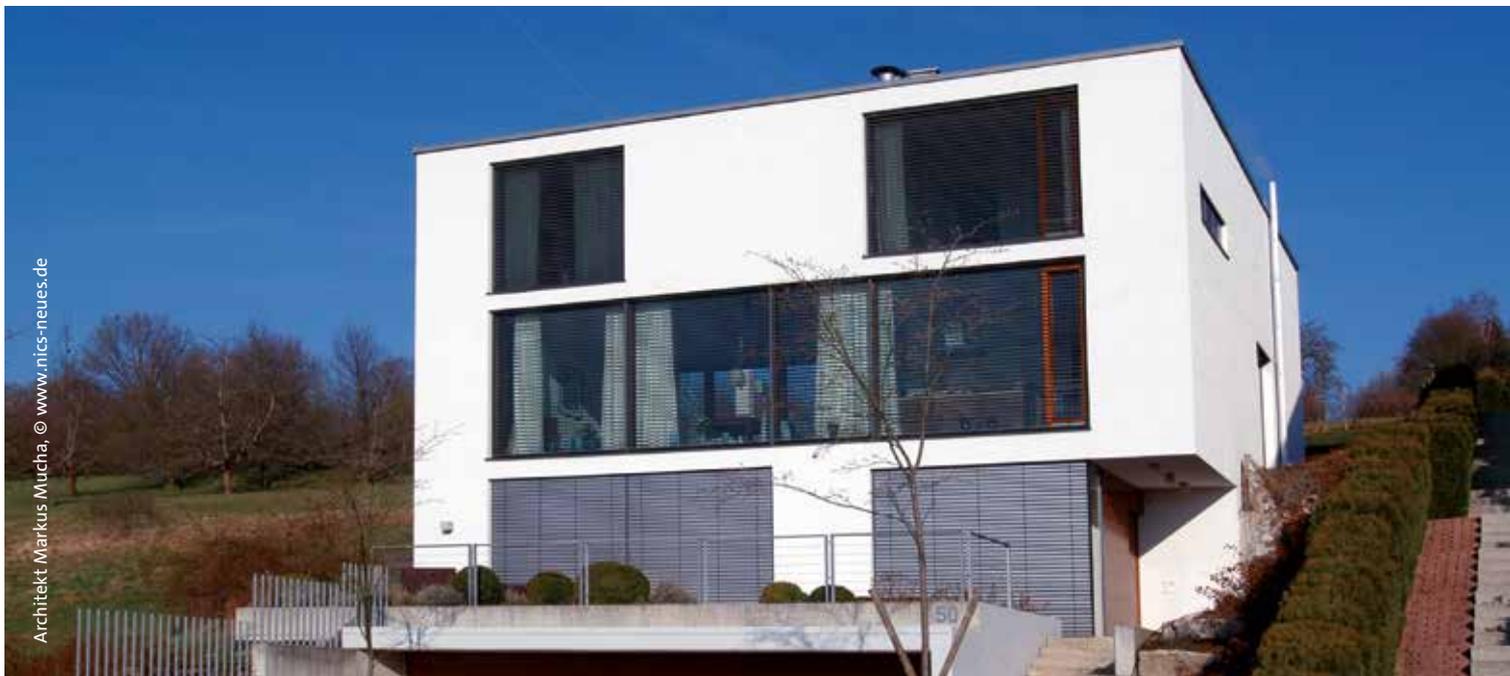
Panorama de pellets avec un magnifique jeu de flammes.

Avec éléments décoratifs en céramique graphite, en céramique blanche ou en acier noir.



Poêles à pellets air+ ou water+

Série de modèles S4 air+ / water+



Modèles des poêles à pellets avec pack style : la série de modèles S4, avec ses multiples variantes, est le point de départ idéal pour la technologie du poêle à pellets sophistiquée.

Modèles :

Frank air+ / water+

Jack air+ / water+

Pat selection air+

Pat water+

Appareil encastrable PE Nova air+ / water+

Topline New Motion air+



Frank air+ / water+
Un prix tendance et au design.







*Jack air+ / water+
Cube design en quatre
couleurs fortes.*







Pat selection air+

**Ligne jeune et puristique –
à un prix avantageux**

**Pat water+
Couleur pour le feu**

Avec en option des plinthes décoratives supérieures en quatre couleurs vives pour un look individuel.

Plinthe décorative supérieure en option disponible en verte, jaune, corail, blanche.

Distinction



**Appareil encastrable PE
Nova air+ / water+**

wodtke réinterprète ainsi totalement la tradition des cheminées et des poêles en faïence. Une nouvelle culture de l'habitat s'accomplit – la cheminée et la source de chaleur occupent à nouveau une place centrale. Si vous souhaitez concrétiser des idées individuelles tout en misant sur une technique éprouvée et néanmoins innovante, vous devriez à l'avenir vous installer confortablement devant un **PE Nova**.





wodtke

WOOD BURNING STOVE

WOOD BURNING STOVE

Topline New Motion
La nouvelle interprétation
du pionnier classique

Votre intérieur au meilleur de sa forme : la plage de réglage de 2 à 10 kW en tant qu'appareil air+ et un réservoir aux dimensions généreuses, avec une capacité d'environ 45 kg, combinés au pack style, assurent un confort élevé. Les plinthes décoratives supérieures en option, disponibles en quatre coloris, offrent la possibilité d'un look individuel.

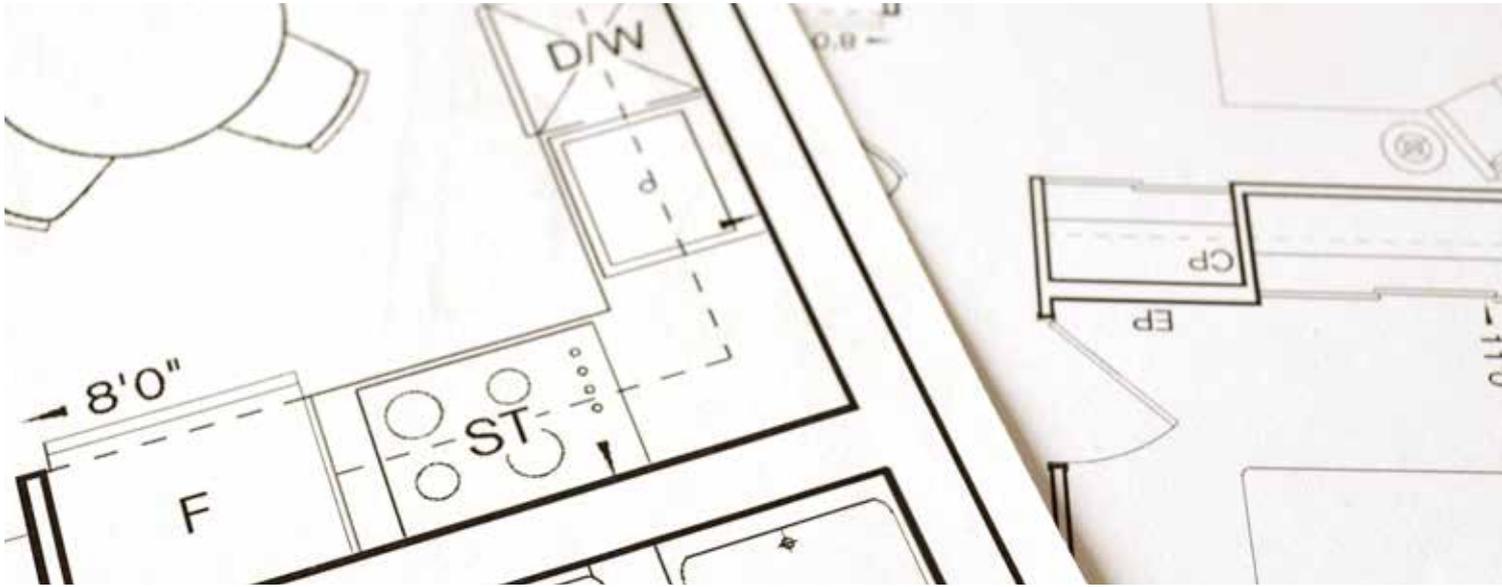


Distinction





Votre aide à la planification



Chauffage avec pellets de bois :

informations, qualité, puissance de chauffage et principe de combustion

Besoins en chauffage et exigences individuelles :

quelle quantité d'énergie thermique, quel procédé de chauffage ?

Mode de fonctionnement :

indépendant de l'air ambiant

Deux procédés de chauffage efficaces :

water+ / air+

De la pratique utilisateur :

au domicile de la famille Wiedmann

Combustible pellets de bois :

alimentation, constitution de stocks et entreposage, manutention et chargement

Entretien et maintenance :

support et service clientèle

Chauffage avec pellets de bois : informations, qualité et puissance de chauffage.



2 kg de pellets = 1 l de fioul
650 kg de pellets = 1 m³
1 kg de pellets = 4,9 kWh

Ces labels sont les garants d'une bonne qualité des pellets :



Les pellets de bois constituent la base naturelle de la technologie du poêle à pellets wodtke. Ces petits cylindres de sciure de bois (sciure, copeaux, restes de bois) très fortement compressée possèdent un diamètre d'environ 4-8 mm et une longueur de 20-50 mm. Ils sont produits sous haute pression sans ajout de produits chimiques. La lignine naturellement présente dans le bois fait office de liant naturel.

Leur faible humidité résiduelle et la densité de flux d'énergie élevée confèrent aux pellets un pouvoir calorifique extrêmement élevé (env. 5 kWh/kg), avec des émissions minimales.

Tous les pellets ne se valent pas.

Une bonne qualité contribue de manière déterminante au bon fonctionnement du système de chauffage à pellets. Veillez à n'utiliser que des qualités de pellets contrôlées.

Les pellets de haute qualité se distinguent par une densité élevée ainsi qu'une humidité résiduelle et une abrasion faible. Le terme « abrasion » désigne la poussière produite lors du chargement mécanique des pellets – par exemple lors du transport ou du remplissage du réservoir avec de l'air comprimé.

Pour assurer un fonctionnement de l'installation à pellets à l'abri des pannes et sans dommages, seuls les pellets correspondant à la norme DIN Plus / ENplus (A1) devraient être utilisés.

La **teneur en cendres < 0,7 %** est également importante ici. Les pellets de qualité satisfont par ex. aux strictes réglementations respectives des normes DIN Plus / ENplus (A1) et de la norme autrichienne ÖNORM.

La multiplication du nombre de sites de production permet aux pellets de consommer, contrairement aux combustibles fossiles, peu d'énergie lors de leur livraison, ce qui augmente l'efficacité de ce type d'énergie tout en procurant le sentiment de bien agir.

Chauffage avec pellets de bois : principe de combustion : technologie de première classe, sûre et extrêmement efficace.



La technique moderne au service de votre sécurité – avec un principe de combustion à rendement élevé.

L'ensemble de la technologie du poêle à pellets wotdke a été spécialement développé en vue d'une combustion efficace des pellets. Selon la puissance de chauffage souhaitée, une vis sans fin d'alimentation veille automatiquement à ce que le pot brûleur contienne toujours une quantité de pellets suffisante.

L'air de combustion nécessaire circule de manière contrôlée jusqu'au brûleur. Dans la chambre de combustion et dans les tirages de gaz de combustion en aval, les gaz brûlent et transmettent leur énergie à l'environnement ou au circuit d'eau du chauffage central.

Chaque poêle à pellet renferme non seulement une grande quantité d'expérience technique, mais également une technologie avancée.

Un microprocesseur commande avec exactitude la quantité de combustible et le processus de combustible, et coordonne les deux processus. La reconnaissance de la quantité de combustible automatique veille à une adaptation en continu aux différentes caractéristiques du combustible. Cette commande entièrement automatique permet au foyer de rester fermé pendant le fonctionnement. Un critère décisif pour une combustion efficace avec un rendement élevé.

Besoins en chauffage et exigences individuelles : quelle quantité d'énergie thermique, quel procédé de chauffage ?

Type de maison		Besoin en pellets / an**	
Maison passive	1,5 l/m ² a* 	225 l de fioul/a ≈ 0,45 t de pellets/a ≈ 30 sacs/a	
Maison 3 litres	3 l/m ² a* 	450 l de fioul/a ≈ 0,9 t de pellets/a ≈ 60 sacs/a	
Maison 4,5 litres	4,5 l/m ² a* 	675 l de fioul/a ≈ 1,35 t de pellets/a ≈ 90 sacs/a	
Maison 6 litres	6 l/m ² a* 	900 l de fioul/a ≈ 1,8 t de pellets/a ≈ 120 sacs/a	
État actuel	22 l/m ² a* 	3 300 l de fioul/a ≈ 6,6 t de pellets/a ≈ 440 sacs/a	

* Ces données sont des valeurs indicatives. Les besoins en mazout indiqués partent du principe d'une surface habitable de 150 m².

** Besoins en pellets correspondants, par rapport à la valeur de chauffage pour le même rendement de l'installation.

Éco ? Logique ! Rapport conscient aux ressources énergétiques.

Les besoins individuels en combustible dépendent naturellement de la manière dont nous gérons les énergies disponibles, les économies d'énergie étant ici aussi la priorité absolue. Les systèmes de chauffage efficaces et les matériaux de construction naturels aident à la création d'un climat ambiant sain et à préserver l'équilibre de la nature – pour notre avantage à tous.

Besoins et alimentation en combustible.

Les besoins en combustible dépendent des standards de construction et bien entendu des températures de bien-être respectives. Les poêles à pellets sont généralement remplis à la main. Chaque sac pèse 15 kg.

Il existe d'autres possibilités :

- par pesanteur depuis un entrepôt de pellets au-dessus du poêle
- depuis un silo textile ou
- un bunker à pellets installé spécialement à l'aide d'un système d'aspiration ou d'une vis sans fin d'alimentation.

La plupart du temps, les sacs sont privilégiés pour la technologie du poêle à pellets en raison de la faiblesse des besoins et des limites de l'utilisation (de préférence des constructions avec des besoins inférieurs en chauffage). Ils représentent la solution la plus avantageuse.

Faites-vous conseiller par votre architecte / planificateur ou votre artisan spécialisé.

Besoins en énergie primaire.

Les besoins en énergie primaire désignent l'efficacité énergétique et la gestion visant à préserver les ressources de l'exploitation des énergies.

Pour calculer les besoins en énergie primaire, les besoins correspondants en énergie sont multipliés par un facteur d'énergie primaire en prenant en considération les sources d'énergie impliquées. Ce facteur varie selon les régions, en Allemagne le facteur est fixé par l'EnEV, en Suisse par Minergie.

Ce facteur d'énergie primaire, extrêmement favorable pour le bois, permet d'abandonner les mesures d'isolation pour la construction d'un poêle correspondant de manière peu coûteuse et très avantageuse.

Besoins en chauffage et exigences individuelles : quelle quantité d'énergie thermique, quel procédé de chauffage?



Pro Architektur, Gerhild Hamberger, Dornhan

Domaines d'utilisation à titre d'exemple :

Modèles de poêles à pellets **air+**

5 kW :	jusqu'à 1,5 t de pellets / an	≈ 7 500 kWh	≈ 750 l de mazout
6 kW :	jusqu'à 1,8 t de pellets / an	≈ 9 000 kWh	≈ 900 l de mazout
8 kW :	jusqu'à 2,4 t de pellets / an	≈ 12 000 kWh	≈ 1 200 l de mazout
10 kW :	jusqu'à 3,0 t de pellets / an	≈ 15 000 kWh	≈ 1 500 l de mazout

Modèles de poêles à pellets **water+**

8 kW :	jusqu'à 2,4 t de pellets / an	≈ 12 000 kWh	≈ 1 200 l de mazout
9 kW :	jusqu'à 2,7 t de pellets / an	≈ 13 500 kWh	≈ 1 350 l de mazout
10 kW :	jusqu'à 3,0 t de pellets / an	≈ 15 000 kWh	≈ 1 500 l de mazout
13 kW :	jusqu'à 3,9 t de pellets / an	≈ 19 500 kWh	≈ 1 950 l de mazout

Rien de mieux pour satisfaire vos désirs de confort et d'ambiance.

Faites une analyse de vos besoins énergétiques personnels avant de décider du système à retenir. Votre nouvelle installation est-elle destinée à améliorer la qualité de vie en vous offrant chaleur et eau chaude pour le foyer ou bien désirez-vous simplement les plaisirs d'un salon bien douillet ?

L'orientation, la construction et l'isolation jouent également un rôle primordial dans le budget énergétique d'un bâtiment. La réglementation allemande sur les économies d'énergie (EnEV) offre de vastes possibilités pour la mise en œuvre pratique d'une construction à économie d'énergie.

Le chauffage à pellets, combustible régénérant et neutre en CO₂, exige néanmoins de la part de l'utilisateur un plus grand engagement : la disposition à en faire davantage pour les agréments du quotidien. Le futur sera reconnaissant envers tous ceux qui s'investissent activement dès aujourd'hui.

Vos besoins annuels en chauffage (en kWh/a) et vos besoins en eau sanitaire (en kWh/a) sont déterminants.*

Ces besoins dépendent entre autres

- de l'isolation,
- du type de bâtiment (maison basse énergie, maison passive etc.),
- de la technique des installations (chauffage combiné, chauffage central par étage, chauffage d'appoint),
- des habitudes de chauffage (besoins en eau sanitaire faibles / importants, températures de bien-être, climat ambiant).

Pour la version water+

Prévoyez des réserves suffisantes pour disposer d'une quantité confortable d'eau chaude et pour la charge de pointe supplémentaire lors de la remise en route du chauffage, par exemple après l'abaissement du chauffage pendant la nuit (chauffage interrompu).**

Votre architecte, votre expert en énergie, le constructeur de votre maison ainsi que vos artisans vous apporteront leur aide.

* en Allemagne selon EnEV

** voir DIN EN 12831

Fonctionnement indépendant de l'air ambiant : la technique innovante pour une construction d'avenir – la sécurité avant tout.



Avec une consommation totale d'énergie de 75 % par foyer, le chauffage occupe de loin la première position.*

Diverses mesures permettront toutefois de faire nettement baisser cette valeur élevée à l'avenir, par exemple avec la construction de nouvelles maisons basse énergie dont les besoins en énergie doivent être, d'après la réglementation allemande sur les économies d'énergie (EnEV), au moins inférieures de 20 %.

Les exigences de l'Union européenne vont encore plus loin : d'après la directive EPBD**, la maison passive sera érigée en tant que norme pour les nouvelles constructions à partir de l'année 2020.

Les modèles de poêles à pellets wodtke permettant un fonctionnement indépendant de l'air ambiant et qui associent un rendement élevé, une excellente efficacité énergétique et un niveau très faible d'émissions sont particulièrement adaptés à des méthodes de construction d'avenir.

Ces modèles de poêles représentent déjà un bon investissement dans un avenir propre et aident en outre à réaliser des économies.

* Source : BDEW

** Energy Performance of Buildings Directive

Les séries de poêles à pellets wodtke indépendants de l'air ambiant établissent de nouvelles normes techniques et sont une solution d'avenir.

Ces modèles jouent un rôle précurseur, comme en témoigne l'Avis Technique. Une phase de développement intensive et complexe ainsi que de hautes exigences en matière de qualité ont permis de donner naissance à des produits remarquables.

Ces poêles à pellets sont idéaux dans les habitations très hermétiques, telles que les maisons passives, les maisons basse énergie et les maisons Minergie ou en combinaison avec des systèmes de ventilation contrôlés. L'air de combustion peut être aspiré par une conduite d'air séparée. Ces poêles à pellets sont particulièrement hermétiques par rapport à la pièce – une attention particulière a été portée à la sécurité.

Modèles de poêles à pellets wodtke avec la possibilité de fonctionnement indépendant de l'air ambiant.

ivo.tec® / ivo.safe® / ivo.smart

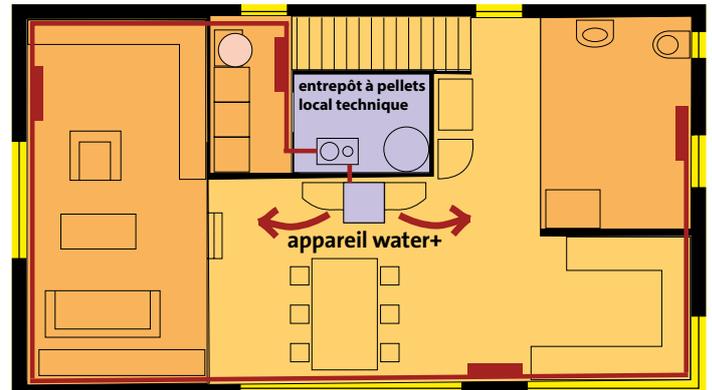
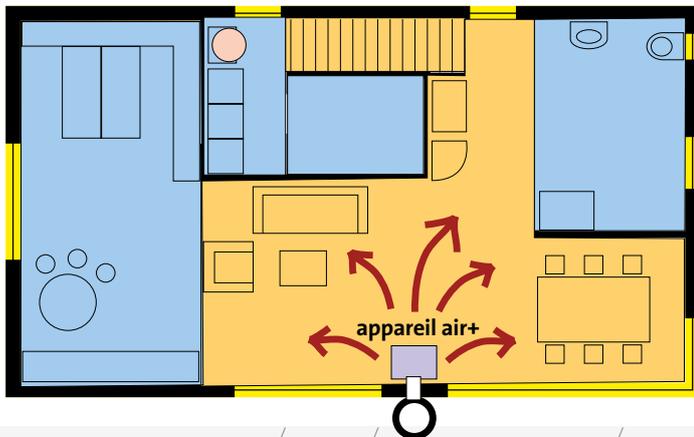
ixpower® / ixbase

crazy.nrg air+ / family.nrg air+ /

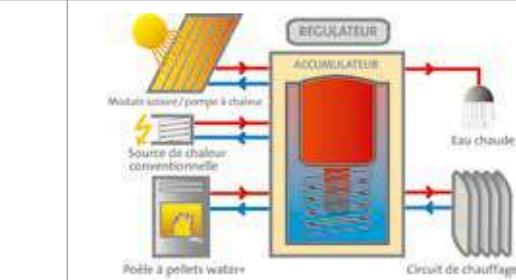
family.nrg selection / soleo.nrg H10 / V12

Ces poêles à pellets peuvent bien entendu également fonctionner en mode dépendant de l'air ambiant.

Deux procédés de chauffage efficaces : water+ / air+



	<i>ixpower® ixbase</i>	<i>crazy.nrg family.nrg family.nrg selection</i>	<i>soleo.nrg H10 / V12</i>	<i>Jack Pat selection Frank PE Nova Topline new Motion</i>	<i>ivo.tec® ivo.safe® ivo.smart</i>	<i>Jack Pat PE Nova Frank</i>	
Répartition de la chaleur*	air+				water+		
Puissance eau	-				90%	75% - 80%	
Air chaud, rayonnement	100%				10%	25% - 20%	



*Données rapportées à la puissance calorifique nominale – contrôle DIN, valeurs approximatives



1. air+. Un principe ancien réinventé.

Le poêle à pellets est comparable à un poêle à bois, avec toutefois un rendement inconnu jusqu'à présent ainsi qu'une amenée de combustible automatique et réglable avec un grand réservoir. L'air chaud est produit sans soufflerie de convection d'après le principe de la pesanteur. Cet air est émis dans la pièce, une agréable chaleur rayonne en outre à travers la vitre du foyer et les habillages latéraux.

Ce principe de chauffage convient idéalement comme chauffage d'appoint et pour la demi-saison ou pour couvrir la charge de pointe.

Le graphique ci-dessus indique le fonctionnement du chauffage d'une pièce unique par un appareil air+. Le dégagement de chaleur s'effectue, comme pour un poêle-cheminée ou un poêle en faïence, par le rayonnement direct et l'air chaud dans la pièce où le poêle a été installé.

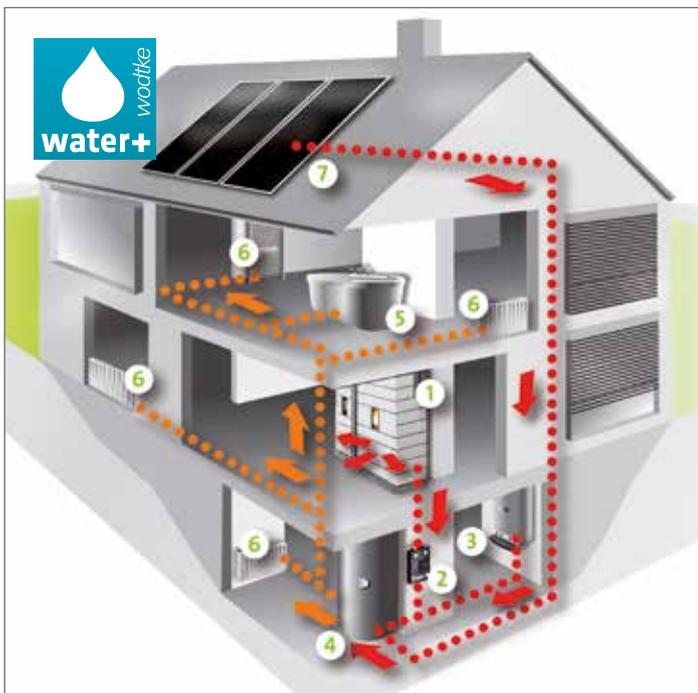


2. water+. Il vous indique comment utiliser de manière optimale les éléments de notre planète.

Ces poêles à pellets possèdent en outre un échangeur thermique à eau intégré et sont donc en mesure de chauffer également des pièces éloignées (par ex. chauffage central par étage). Les poêles à pellets, aidés par ex. par un module solaire, peuvent assurer l'alimentation en chaleur d'une maison individuelle selon les besoins en énergie et l'isolation.

L'utilisation technique coordonnée des formes d'énergie que sont le soleil et le bois se complète ici de manière optimale. Le module solaire prend en charge le réchauffement de l'eau sanitaire pendant les mois ensoleillés, le poêle à pellets water+ approvisionne quant à lui un ballon tampon central, en cas de besoin, avec la chaleur résiduelle nécessaire. Une aide supplémentaire, par ex. au moyen d'un thermoplongeur électrique, est prévue pour un fonctionnement d'urgence et tout à fait acceptable. Les combinaisons de récupération de la chaleur avec des pompes à chaleur et une ventilation contrôlée sont des alternatives possibles.

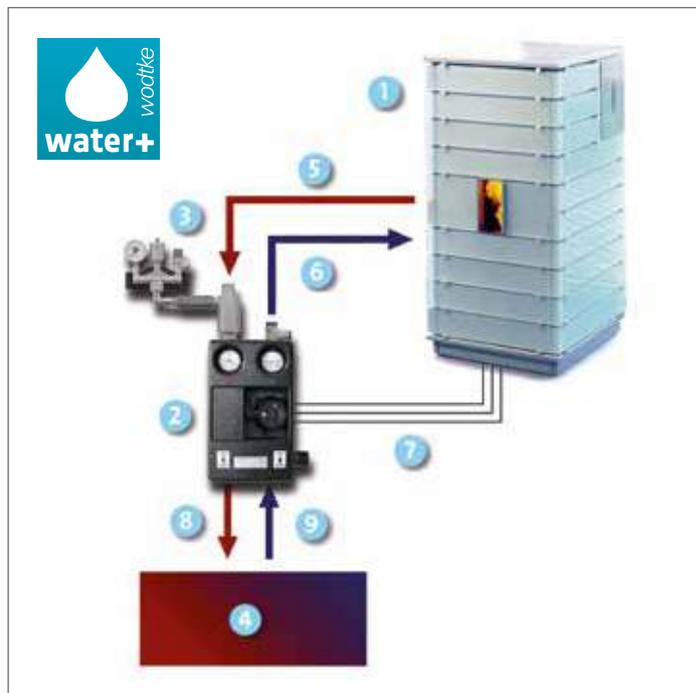
water+ : avec échangeur thermique à eau pour le raccordement au système de chauffage central. **Chaleur agréable et eau chaude à tout instant.**



- 1 Poêle à pellets wodtke water+
- 2 Kit collecteur wodtke PS04
- 3 Chauffage central
- 4 Ballon-tampon
- 5 Consommateur d'eau chaude
- 6 Radiateurs
- 7 Capteurs solaires

Les poêles à pellets avec échangeur thermique à eau **wodtke water+** pour raccordement au système de chauffage central sont non seulement une source de joie mais offrent également des solutions d'avenir pour les questions de politique énergétique de notre époque.

Les modèles de poêles **wodtke water+** peuvent être idéalement combinés avec l'énergie solaire. Les poêles à pellets chauffent en même temps la pièce d'installation et le ballon tampon et conviennent parfaitement à une maison basse énergie ou passive grâce à leur débit d'eau élevé.



- 1 Poêle à pellets wodtke water+
- 2 Kit collecteur wodtke PS04
- 3 Groupe de sécurité de la chaudière wodtke KSG1
Kit de purge wodtke ES01
- 4 Ballon-tampon ou séparateur hydraulique
- 5 Départ du poêle à pellets
- 6 Retour vers le poêle à pellets (maintien de la température de retour)
- 7 Amorçage du kit collecteur wodtke PS04
- 8 Départ vers l'accumulateur
- 9 Retour de l'accumulateur

Modèles de poêles à pellets **wodtke water+**

ivo.tec®

ivo.safe®

ivo.smart

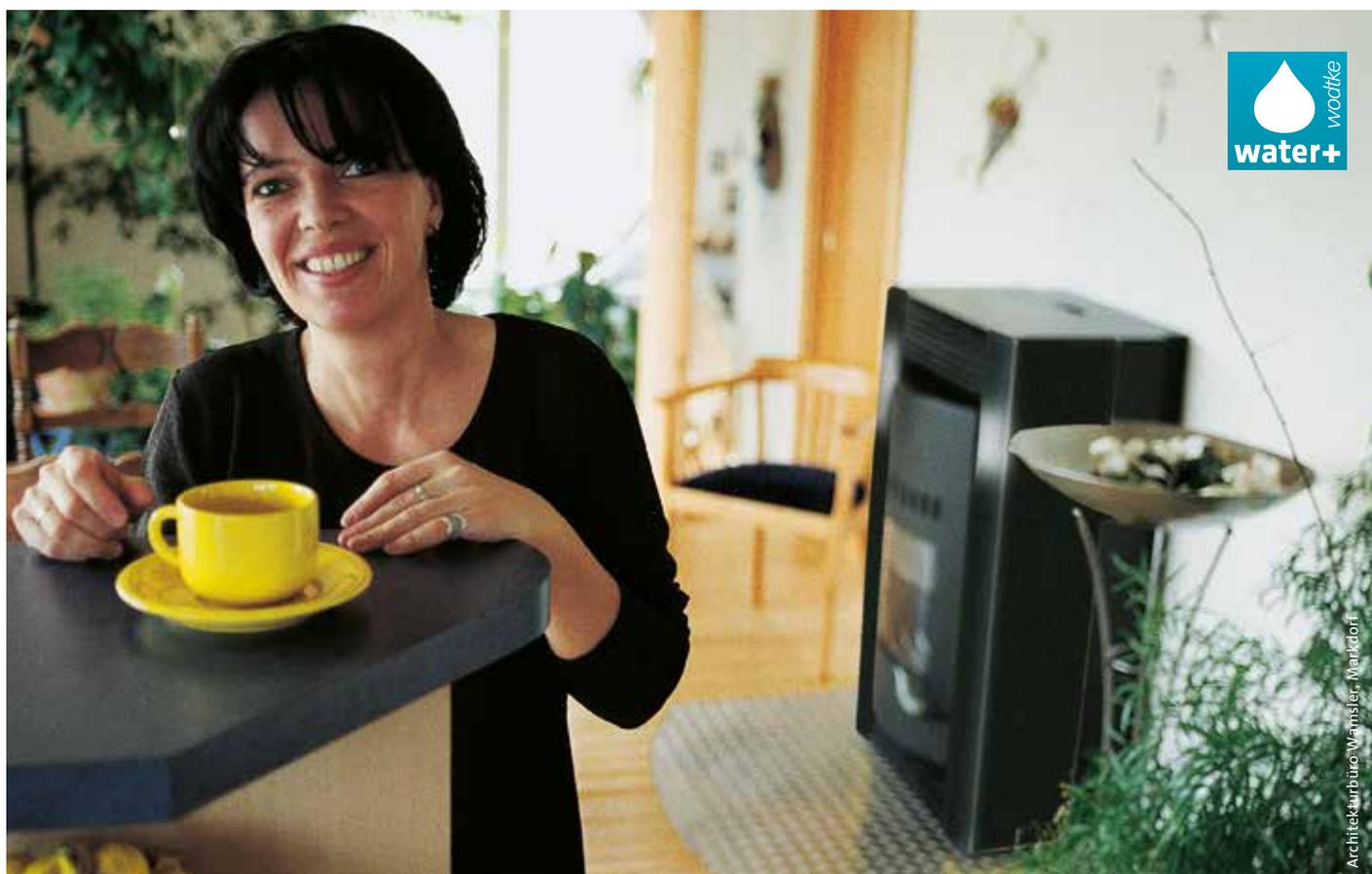
Jack water+

Pat water+

Frank water+

Appareil encastrable PE Nova water+

De la pratique utilisateur : au domicile de la famille Wiedmann.



Le modèle Topline illustré a été remplacé entre temps par le **Topline New Motion**.

La maison de la famille Wiedmann représente un tournant dans l'optimisation conséquente de la protection contre la chaleur et l'utilisation d'énergie.

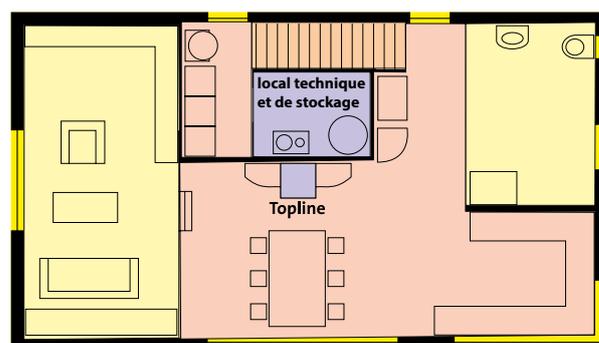
Dès 1998 s'élevait ici une maison avec des standards d'isolation élevés et une faible consommation d'énergie, chauffée de manière extrêmement efficace, économique et écologique par la combinaison d'une ventilation contrôlée avec récupération de la chaleur et d'un module solaire ainsi que d'un poêle à pellets modèle water+ (rapport eau / air 60:40 pour une puissance calorifique nominale conf. à la norme DIN). Le poêle à pellets complète les besoins en chauffage en association avec le module solaire.

Même l'air vicié est mis à contribution pour la récupération de la chaleur. Grâce à cette technologie complexe, le chauffage de la maison est pratiquement neutre en CO₂.

Les coûts annuels en combustible pour la famille Wiedmann sont extrêmement faibles.

Bien entendu, le fonctionnement implique une petite partie de travail, mais les agréables soirées d'hiver auprès d'un beau poêle chaud compensent largement ce petit effort.

Le foyer a été intégré au milieu du généreux séjour et directement relié au poêle situé devant. La famille Wiedmann livre l'exemple parfait de la compatibilité entre la consommation d'énergie minimale et le confort maximal.



A titre d'exemple, ne remplace pas une planification effectuée par un spécialiste.

Il est bon de savoir que l'on peut compter sur l'énergie renouvelable des forêts locales et sur l'énergie gratuite du soleil.

Combustible pellets de bois : approvisionnement, stockage, technique de convoyage et alimentation. La solution la plus directe pour une longue performance énergétique.



Approvisionnement en combustible, stockage et entreposage.

Les pellets de bois se transportent des manières les plus diverses :

- en sacs faciles à manier, sur palettes
- en conteneurs souples (Big Bag)
- en petits sacs, disponibles chez le commerçant ou en magasin de bricolage
- et peut-être bientôt en station-service

Vous obtiendrez facilement de plus grandes quantités de pellets pour le chargement automatique d'un silo à pellets ou d'un réservoir analogue :

- avec un camion-silo

Solution 1 : remplissage manuel avec des sacs

Le remplissage ou le stockage pour un poêle à pellets wotdtk est très simple. Le réservoir au dos du poêle est rempli de pellets, le poêle se sert ensuite de manière autonome pour le chauffage.

Il ne vous reste plus qu'à choisir le niveau de puissance souhaité et à mettre en marche l'allumage électrique de votre poêle à pellets.

Vous pouvez bien entendu également remplir le poêle tout moment pendant son fonctionnement. Selon le modèle, un remplissage du réservoir est suffisant pour une durée de fonctionnement de plus de 100 heures.



Réservoir à pellets
ivo.tower

Poêle à pellets ivo.tec®

Solution 2 : alimentation directe avec ivo.tower

La combinaison du poêle à pellets et du réservoir à pellets en tant que solution stand-alone alimente directement le poêle en combustible.

La plage de réglage va de 3 à 8 kW, de 3 à 9 kW ou de 3 à 13 kW. Idéal pour l'utilisation dans une maison basse énergie ou une maison passive, **l'alimentation d'une année entière peut être assurée avec environ quatre remplissages** qui seront effectués manuellement avec des sacs.

ivo.tower - volume et efficacité au maximum.

ivo.tower

Poids, habillage compris	env. 127 kg
Dimensions : largeur x hauteur x profondeur (données approx. en mm)	400 x 1396 x 662 mm
Contenance pellets	env. 150 kg

Caractéristiques de performance :

- vitre pour le contrôle du remplissage
- interrupteur marche / arrêt indépendant du poêle
- volet de remplissage avec support pour sac à pellets et tapis de protection contre la poussière pour le processus de remplissage
- ouvertures de contrôle accessibles depuis l'avant
- unité de vis sans fin d'alimentation incluse
- réservoir en acier revêtu par poudre
- capteur de niveau
- plaque d'adaptateur pour ouverture de remplissage ivo.tec®, ivo.safe®
- poignée de volet pliante en verre
- raccordement généralement à gauche



Entretien et maintenance : support et service clientèle.



Support et service après-vente.

Le support technique complet et le service après-vente professionnel sont d'une grande importance chez wodtke.

Un réseau de prestations et de service après-vente étendu et compétent, composé de collaborateurs et de

concessionnaires, garantit un accompagnement optimal – avec toujours pour objectif la satisfaction de nos clients.

La longue expérience, la formation permanente et nos efforts pour atteindre la plus haute qualité sont la base de départ.

Entretien et service.

L'entretien et le bon service sont importants. Le respect des mesures d'entretien, prescrites et conseillées, de votre poêle à pellets augmente sa durée de vie et entraîne des économies de coûts énergétiques.

Série de modèles S5 air+ avec pack style ultra.

Cette série de modèles haut de gamme présente un confort unique en termes de nettoyage et d'entretien parmi les appareils air+. En raison du grand tiroir à cendres et de la grille pivotante, un nettoyage ne s'avère nécessaire qu'après une consommation de pellets de 0,5 t. Une maintenance est nécessaire seulement après 1,5 t et peut être effectué facilement par l'avant ou par le côté.

Série de modèles S5

Cette série de modèles premium offre un confort unique.

Série de modèles S5 water+

Dans la série de modèles ivo.tec® en particulier, les investissements en entretien sont réduits au minimum avec le grand tiroir à cendres pour un fonctionnement pendant plusieurs semaines et l'option intégrée de nettoyage de l'échangeur thermique. Intervalles de nettoyage et de maintenance confortables : nettoyage après une utilisation d'env. 1 t de pellets, maintenance après env. 3 t.

Série de modèles S4

Le pot brûleur de cette série de modèles doit être régulièrement débarrassé des restes de cendres. Mesure de base : il suffit d'enlever les restes de cendres avec le grattoir inclus dans le complément de livraison. Un chiffon sec ou le nettoyant verre wodtke sont suffisants pour le nettoyage de la vitre.

Pour toutes les séries de modèles : la combustion génère également des cendres volantes qui se déposent sur les surfaces des échangeurs thermiques. La maintenance est par conséquent également importante, selon les sollicitations, pour assurer une bonne transmission de la chaleur.

En règle générale :

Entretenez votre poêle à pellets, il vous réchauffera et prendra soin de vous. Il est en outre recommandé de conclure un contrat d'entretien avec votre entreprise spécialisée compétente.

Développement, technique et design



Centre d'innovation wodtke :
idées de Tübingen

Innovations : technique intelligente :
smart home fire avec commande par appli
et packs style

Un regard vers l'avenir :
Karl, l'assistant chaleur numérique

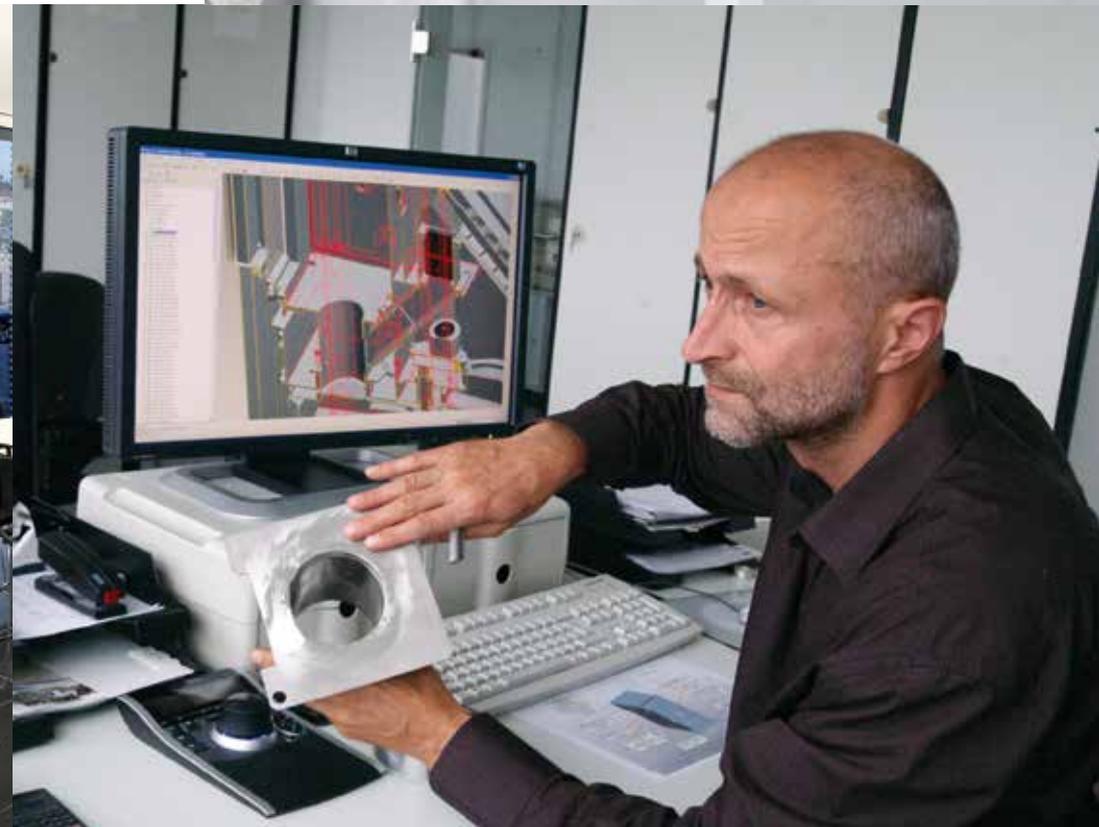
Les opinions d'experts :
architectes, planificateurs et scientifiques
face à la technologie du poêle à pellets



Des lignes claires, des formes épurées en verre et en acier - nous concevons notre environnement à l'image de nos modèles de poêles. Dans le wic, le centre d'innovations wodtke, sont créés des produits qui marqueront plus tard les intérieurs à travers toute l'Europe, et qui transmettront avant tout de la chaleur aux personnes.

Nos ingénieurs, développeurs, designers et maquettistes travaillent chaque jour à rendre le transfert d'énergie depuis le bois, combustible naturel, vers les personnes plus sûr, plus efficace et plus confortable.

Notre pensée et nos actes sont durablement influencés par notre interaction avec la nature – la technique au service des personnes doit toujours rester en phase avec l'environnement.





Il peut parfois s'écouler des années avant qu'une idée fascinante ne se transforme en produits prêts pour la fabrication en série, mais c'est précisément ce qui motive nos ingénieurs et nos développeurs et qui rend nos produits tellement uniques. Sans perdre de vue l'essentiel : pour l'utilisateur, tout doit rester simple.

Nos missions

La chaleur est la vie – nous souhaitons tous avoir une maison agréablement chaude : le chauffage et l'eau chaude représentent, avec 87 %, la part la plus importante de l'énergie consommée dans nos maisons, le chauffage consommant à lui seul environ 75 %.

Outre le simple besoin physique en énergie thermique, les gens ont envie de se sentir bien chez eux. La tradition millénaire du feu en tant que l'élément central reste inchangée. Le bois et les pellets de bois sont une accumulation d'énergie solaire et sont neutres en CO₂.

Notre expérience

Énergie thermique à partir de matières premières locales et renouvelables – chauffage au bois et aux pellets de bois : voici comment nous répondons depuis de nombreuses décennies aux questions de politique énergétique de notre époque. Ce n'est qu'ainsi que nous pouvons, à moyen et à long terme, protéger les ressources fossiles devenues rares à l'échelle internationale et protéger en même temps notre climat.

wodtke est pionnier dans le domaine des pellets et initiateur d'idées depuis 1989 – avec notre travail de développement cohérent, nous avons apporté une contribution considérable à la création des conditions légales préalables de la technique des poêles à pellets.

Notre ambition

Nous souhaitons accomplir nos missions avec responsabilité envers les hommes et l'environnement. Nos réflexions et nos actes au quotidien, notre développement de produit et nos relations avec nos clients montrent qu'il est possible de transformer les visions en réalité.

Notre technique

Les systèmes de chauffage wodtke pour bois et pellets de bois sont leader en ce qui concerne le principe de combustion, le rendement, l'efficacité énergétique, la commande, la facilité d'utilisation, la qualité et la forme. De nombreuses distinctions relatives à la technologie et au design valident nos efforts consistant à offrir des produits et des prestations de pointe mais le plus important pour nous reste la satisfaction et la confiance de nos clients.

Design et matériau

La fonte, l'acier, la céramique connue pour sa capacité à accumuler la chaleur, la pierre ollaire ainsi que le verre, matériau favori, synonyme de transparence et d'ouverture. La création de telles œuvres d'art requiert une maîtrise des matériaux de haute qualité et des styles, mais également des décennies d'expérience. C'est cette maîtrise et ce savoir-faire qui permettent à wodtke de donner naissance à des poêles qui surprennent au départ, pour ensuite séduire et convaincre.

Même si les poêles-cheminées wodtke servent de modèles sur le plan de la technique et du design, ils restent toujours uniques en leur genre.

smart home fire :

le chauffage avec une puissance douce et des réserves latentes.



smart home fire – ligne ultra wodtke

La mise en réseau est une tendance globale qui va s'appliquer à tous les domaines de la vie. Les maisons intelligentes, les technologies intelligentes et les centrales de commutation ingénieuses apportent davantage de confort et de sécurité et permettent de réaliser des économies d'argent et d'énergie.

Utilisez le confort de la mise en réseau également en combinaison avec votre poêle à pellets. Laissez votre poêle à pellets communiquer avec vous.

La technique du futur ne sera pas froide, mais intuitive.

Cela signifie que votre poêle à pellets wodtke n'émet plus des signes cryptiques lorsqu'il souhaite vous dire ou vous écrire quelque chose. Il le dit clairement. Par exemple lorsqu'il faut davantage de pellets, lorsqu'une visite du service après-vente ou un nettoyage s'avère nécessaire.

Vous recevez immédiatement un message par e-mail, via l'écran ou via l'appli FireTouch de wodtke !

Et inversement, vous pouvez transmettre vos requêtes à tout moment à votre poêle avec la commande ultra. Communiquez avec votre poêle même lorsque vous n'êtes pas chez vous via le portail à distance wodtke. Consultez la température ambiante actuelle. Si celle-ci ne correspond pas à la température souhaitée, vous pouvez faire démarrer votre poêle par simple pression sur un bouton ou augmenter la température souhaitée en cours de fonctionnement. Un appareil intelligent à la wodtke doit pouvoir faire plus encore.

Quels sont les autres avantages réunis dans un appareil de la toute dernière génération de poêle à pellets wodtke S5 ultra air+ ?

- Nettoyage automatique du pot brûleur pour un fonctionnement irréprochable sur le long terme
- eReserve wodtke pour un fonctionnement jusqu'à 24 heures en cas de panne de courant. Étant donné que le poêle ne chauffe généralement jamais pendant 24 heures grâce au mode automatique, cela permet en pratique un fonctionnement pendant plus de deux jours.
- Manipulation aisée et intuitive via l'écran tactile
- Fonction thermostat intégrée
- Capteur de température à entraînement solaire avec pile de sauvegarde intégrée
- Reconnaissance automatique de la quantité de combustible

La mise en réseau signifie une adaptation de vos habitudes de chauffage à votre quotidien. Le concept ingénieux de combustion et du poêle permet une utilisation particulièrement efficace du combustible durable qu'est le bois.

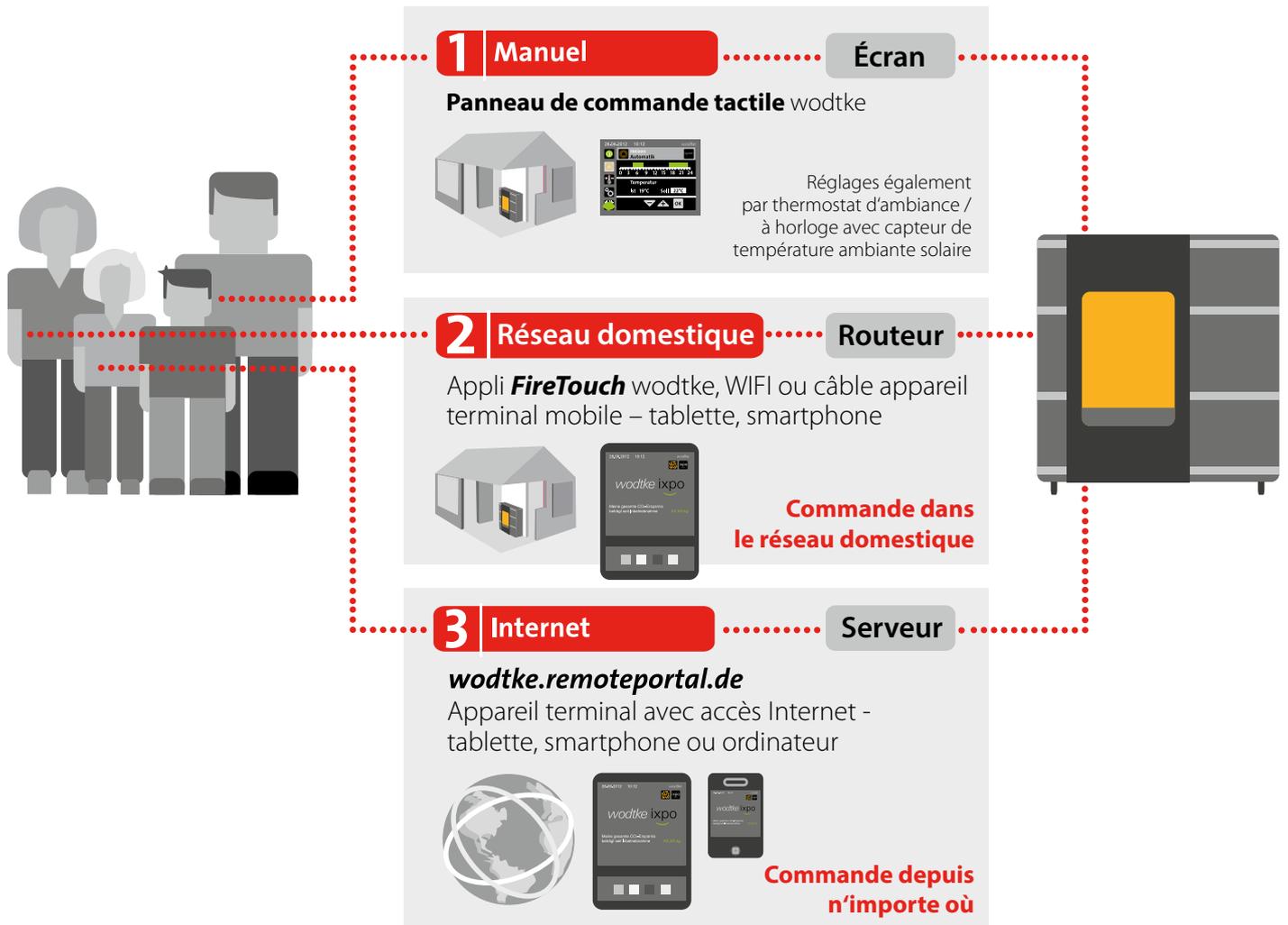
La combinaison entre individualisation et efficacité permet de réaliser de considérables économies d'argent et d'énergie en plein cœur de votre salon.

Il n'est certes pas possible de mesurer directement la durabilité mais votre poêle à pellets wodtke avec la commande ultra peut vous communiquer à chaque démarrage la quantité de CO₂ ayant déjà été économisée par rapport à un chauffage avec le combustible fossile qu'est le fioul.

Amusez-vous bien en essayant ces fonctionnalités !

smart home fire : commande par appli avec smartphone / tablette ou écran tactile via Wifi et Internet.

Options de commande des poêles à pellets wodtke **ixpower**® et **ixbase**



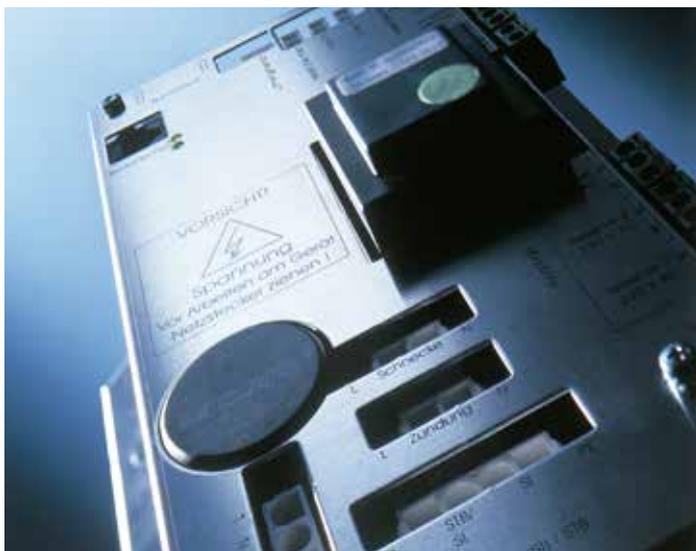
Les nouveaux poêles à pellets wodtke **ixpower**® et **ixbase** réunissent la technologie de chauffage efficace et la technique de commande innovatrice et un confort d'utilisation des plus modernes – de nombreux pré-réglages individuels peuvent être programmés au choix via l'écran tactile intuitif ou par appli pour smartphone ou Internet.

Le thermostat d'ambiance / à horloge intégré régule la puissance en mode automatique. Il reçoit ainsi la température ambiante actuelle par le capteur de température ambiante solaire avec pile de sauvegarde intégrée.

Confort de la vie quotidienne et chaleur de bien-être avec la technique de l'avenir.

- De nombreux modes de fonctionnement et possibilités de réglage individuels
- Menu explicite confortable par panneau de commande tactile 320 x 240 px
- Fonctionnement manuel ou automatique au choix par thermostat à horloge / d'ambiance – capteur de température ambiante solaire avec pile de sauvegarde intégrée.
- Commande par appli pour smartphone / tablette dans le réseau WIFI local privé
- Réserve de sécurité intégrée **jusqu'à 24 heures de fonctionnement** : **eReserve** wodtke
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** de l'air ambiant pour l'utilisation dans des bâtiments avec aération contrôlée
- Reconnaissance automatique de la quantité de combustible
- Particulièrement silencieux, étant donné qu'aucune soufflerie de convection supplémentaire n'est requise
- Intervalles de nettoyage prolongés à la grille pivotante

Packs style : commande simple, grand confort d'utilisation



Caractéristiques de performance particulières du pack style :

- Panneau de commande avec affichage DEL de l'état de fonctionnement, puissance et paramètres de l'appareil
- Sauvegarde des données intégrée avec entre autres compteur de consommation des pellets, heures de fonctionnement, diagnostic d'erreurs, affichage de maintenance etc.
- Consommation de courant en fonctionnement et en veille extrêmement bas
- Moteur de la vis sans fin hautes performances
- Peut être utilisé en réseau (à partir de pack style ultra)
- Compatible BUS
- Préparation pour la transmission à distance des données / système BUS
- Possibilité de raccordement pour le système de diagnostic PC-Tool
- Possibilité de branchement direct des régulateurs pour les pièces



Innovant : série de modèles S4 avec pack style.

Avec la technologie du poêle à pellets wodtke, équipée de série du pack style, une nouvelle qualité de chauffage rejoint la première classe. Le remarquable développement en matière de confort et de sécurité comporte des possibilités et des avantages porteurs d'avenir dans la technique des systèmes.

Série de modèles S5 air+ avec pack style ultra.

Comme extension de la série de modèles Premium S5, le "pack style ultra" permet de commander et programmer le poêle à pellets au moyen d'appli smartphone* ou d'un écran tactile installé sur le poêle. Le thermostat programmeur / d'ambiance intégré assure, en relation avec le capteur de température ambiante radio solaire, un réglage confortable du poêle. Le wodtke *ixpower*, le premier modèle de poêle à pellets équipé de ce nouveau type de commande, peut fonctionner, grâce à eReserve, jusqu'à 24 heures, sans alimentation électrique externe. Il dispose également, en série, d'un système de nettoyage automatique du pot brûleur.

Série de modèles S5 water+

Les poêles à pellets avec commande S5 water+ présentent, en matière de confort de chauffage, de sécurité et de facilité d'utilisation - aussi bien au niveau du décentrage automatique que du nettoyage automatique de l'échangeur thermique en option (uniquement ivo.tec®) - des caractéristiques exceptionnelles et les appareils à pellets pour installation dans la salle de séjour sont porteurs d'avenir. L'atout particulier est la commande qui peut communiquer avec l'*ivo.tower* - un réservoir supplémentaire à pellets. Cette combinaison permet de disposer d'une quantité de pellets d'env. 190 kg. Pour permettre, dans chaque situation, une combustion propre, les poêles avec cette commande sont équipés d'une détection de quantité de combustible. Si les pellets varient dans leur forme et leur taille de la norme, la détection de quantité de combustible réagit par un équilibrage du débit de pellets.

* Commande par appli pour smartphone dans le réseau WIFI local ainsi que mondialement via Internet.

Un regard vers l'avenir : Karl, l'assistant chaleur numérique



Poêle à pellets ixbase avec le prototype « Karl » : technologie de commande innovante et confort d'utilisation dernier cri.

« Karl, j'ai froid » - « Karl, j'ai trop chaud » - sur base de ces affirmations, Karl ajuste la température ambiante aux besoins de l'utilisateur. Outre les fonctions conventionnelles permettant de contrôler la température, l'assistant donne également des instructions auditives, par exemple s'il est nécessaire d'ajouter des pellets, de procéder à un nettoyage ou si la trappe de réserve de pellets est ouverte en cours d'exploitation.

En plus de cette fonction standard, Karl donne, si vous le souhaitez, des conseils pour une utilisation écologique et économique de l'énergie de chauffage. L'un des facteurs qui influence le plus l'efficacité du système de chauffage est et restera l'utilisateur dont le comportement, non délibérément mais souvent par méconnaissance, conduit à une utilisation non respectueuse de l'environnement de l'énergie de chauffage. Grâce à ses conseils utiles et faciles à appliquer, Karl permet à l'utilisateur de mieux gérer son environnement. Karl : « En réduisant maintenant la température ambiante de 2°, vous pouvez économiser 12 % d'énergie, ce qui, avec votre consommation annuelle actuelle, représente environ 360 kg de pellets de bois et 120 €. Ainsi, Karl aide activement l'utilisateur à économiser de l'énergie et de l'argent. Si vous observez l'inté-

eur d'un poêle à pellets wodtke, vous constaterez rapidement qu'il ne s'agit pas d'un simple foyer, mais bien d'une centrale intelligente et hautement efficace pour le local d'habitation. La base de Karl repose sur la technologie du poêle à pellets wodtke pour la combustion de pellets de bois neutre en CO₂. Outre la technologie de combustion brevetée et en évolution continue avec une surveillance électronique multiple, la commande du poêle à pellets wodtke se base sur un circuit imprimé spécialement conçu dans la norme industrielle. Ce circuit imprimé dispose naturellement de toutes les interfaces pertinentes pour les environnements smart home actuels. Avec « Karl » à la maison, plus besoin de se soucier de la protection des données car les systèmes ne sont pas basés sur le cloud, ce qui permet à « Karl » de fonctionner parfaitement même en n'étant pas connecté à Internet. L'interaction entre l'homme, la technologie et l'écologie est cruciale dans le processus de numérisation qui s'opère aujourd'hui. L'homme et l'environnement doivent être au centre de tous les développements actuels et futurs », Markus Kemen, chef de projet et Chief Digital Officer chez wodtke.

Les opinions d'experts : architectes, planificateurs et scientifiques face à la technologie du poêle à pellets



«Économiser l'énergie, utiliser l'énergie solaire et gagner en qualité de vie.»

L'architecture de Rolf Disch allie fonction, écologie et esthétique.

«La technologie du poêle à pellets complète idéalement les modules solaires – lorsque le soleil ne brille pas, les pellets de bois restituent l'énergie solaire stockée sous forme de chaleur agréable.»

Rolf Disch possède depuis des années un poêle à pellets wodtke dans son Héliotrope – actuellement le modèle ivo.tec®.

Architecte solaire Rolf Disch, lauréat du Prix Solaire Européen



«Économie et écologie sont indissociables.»

L'énergie doit être disponible partout et à tout moment. Notre chauffage, notre éclairage, les machines, les ordinateurs, les voitures et les trains – tout ceci ne fonctionne qu'avec l'énergie. Elle joue un rôle central pour notre économie et notre société, aujourd'hui et à l'avenir.

Nous sommes donc tous tenus d'avoir un comportement responsable vis-à-vis de l'énergie. Mais notre consommation excessive de combustibles fossiles comme le pétrole, le charbon et le gaz n'est pas viable ni respectueuse.

Les matières premières se font de plus en plus rares, ce qui entraîne des conséquences directes : hausse des prix de l'énergie, conflits internationaux relatifs à la répartition - nous y sommes chaque jour confrontés. Mais cette forme de production d'énergie est principalement responsable du changement climatique mondial, apportant avec soi des catastrophes naturelles dévastatrices.

Les énergies renouvelables produites à partir de la biomasse végétale, de la lumière du soleil, de l'énergie éolienne et hydraulique et de la géothermie, n'ont quant à elles aucune influence négative sur le climat. Au contraire : leur rapide expansion mondiale est une condition préalable à la protection du climat.

Prof. Dr. Klaus Töpfer, ancien ministre de l'environnement ; directeur exécutif de longue date de l'Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS) Potsdam.

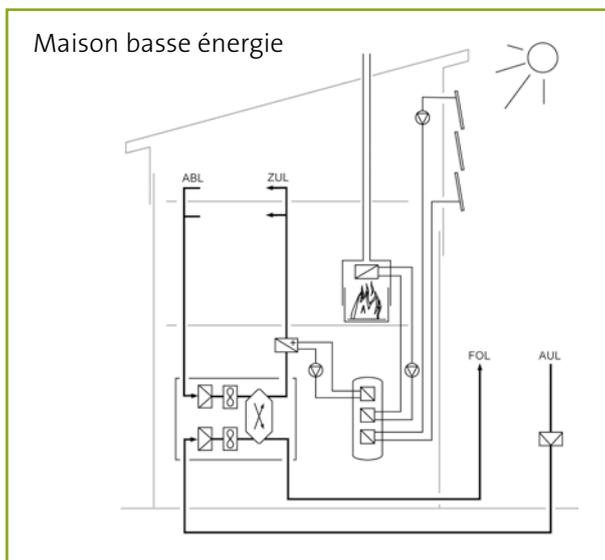
Les opinions d'experts : architectes, planificateurs et scientifiques face à la technologie du poêle à pellets



Dr. Wolfgang Feist,
Institut de la Maison passive de Darmstadt, fondateur de la technique de la maison passive et lauréat du prix allemand de l'environnement

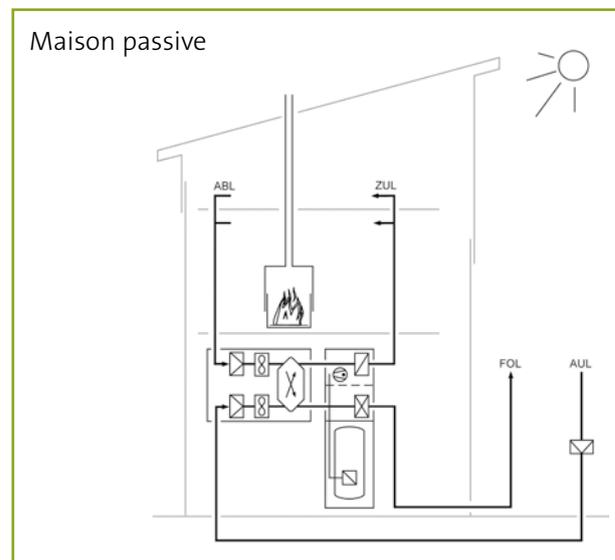
«La maison passive ouvre des perspectives économiques pour la couverture complète des besoins avec des sources d'énergie renouvelables. Un poêle à pellets suffit par ex. à couvrir les besoins en chaleur résiduelle d'une maison passive.»

Possibilités de réalisation modèles



Maison basse énergie.

Maison individuelle avec des besoins en chauffage d'env. 40 – 60 kWh/m² a avec une ventilation de confort automatique, sans pompe à chaleur / appareil compact. La combinaison avec un module solaire thermique est ici toutefois plus ou moins contraignante pour la production pratique, en été, de l'eau chaude nécessaire. Un poêle à pellets air+ trouvera bien entendu aussi sa place comme chauffage d'appoint.



Rencontre de la maison passive et du romantisme.

Maison individuelle avec des besoins en chauffage de 15 kWh/m² a, avec une ventilation de confort automatique et avec pompe à chaleur / appareil compact.

Quelle: drexel und weiss

Belles perspectives

La technologie du poêle à pellets prend de l'altitude.

À Punt Muragl, non loin de St. Moritz en Suisse, a été construite en 2004 la maison passive destinée à des activités commerciales la plus haute du monde, à une altitude de 1728 m. Deux poêles à pellets wotdtké ont trouvé leur place au sein d'un concept global basé sur la durabilité pour couvrir intégralement les besoins en chaleur résiduelle. La photo montre les bâtiments de la société Josias Gasser Baumaterialien AG. J. Gasser a reçu le Prix Solaire Européen.



Les opinions d'experts : architectes, planificateurs et scientifiques face à la technologie du poêle à pellets



Alexander Bonde
Generalsekretär der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU) in Osnabrück.

gefördert durch



Deutsche
Bundesstiftung Umwelt

La fondation Deutsche Bundesstiftung Umwelt est l'une des plus importantes fondations d'Europe. Elle encourage les projets exemplaires et innovants de protection de l'environnement.

Protéger le climat et préserver les ressources limitées des énergies fossiles – tels sont les défis centraux de la protection environnementale. Pour y satisfaire, l'utilisation des énergies renouvelables doit être renforcée.

La Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU) mise sur la disposition et l'esprit d'innovation de petites et moyennes entreprises technologiques.

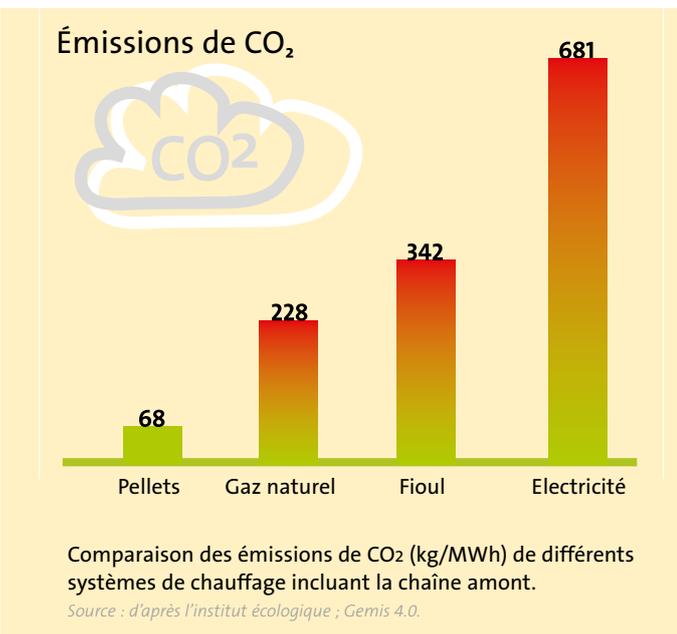
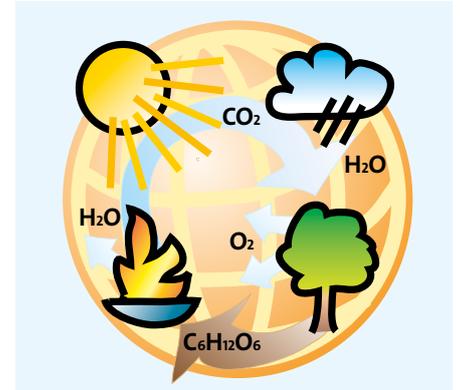
Elle subventionne en particulier des entreprises qui assument un rôle de précurseur dans leur branche et qui développent de nouvelles technologies innovantes pouvant apporter une contribution supplémentaire à la protection de l'environnement.

wodtke fait partie de ces entreprises pionnières. Bien avant d'autres entreprises de la branche, la société s'est aperçue que les pellets de bois s'imposaient comme combustible particulièrement respectueux de l'environnement.

À l'aide de la DBU, wodtke a poursuivi le développement et optimisé les technologies de combustion de manière ciblée. En parallèle, elle a pris et soutenu avec détermination des initiatives afin de créer également les conditions légales préalables à l'utilisation de ce combustible renouvelable en Allemagne. Aujourd'hui, plus de dix ans plus tard, des chauffages à pellets techniquement au point sont disponibles dans différentes classes de performance. L'approvisionnement en combustible est aujourd'hui garanti dans l'ensemble de l'Allemagne.

La vision de la société wodtke est devenue réalité. Les chauffages à pellets respectueux de l'environnement et caractérisés par des émissions faibles et une exploitation énergétique élevée ont entamé une marche victorieuse dans tout le pays. Je suis heureux que nous ayons pu effectuer une partie du chemin avec wodtke, pionnier de ce développement. Je remercie tous ceux qui ont fait avancer ce développement conséquent, en ne perdant pas l'objectif des yeux et en effectuant un travail de longue haleine, et j'espère que le plus grand nombre se laissera convaincre par les avantages du chauffage aux pellets de bois.

Les opinions d'experts : architectes, planificateurs et scientifiques face à la technologie du poêle à pellets



Le bois est l'un des combustibles renouvelables les plus importants de notre planète et représente un élément indispensable de l'écosystème. Le dioxyde de carbone (CO₂), nécessaire à la croissance de tous les arbres et de toutes les plantes, fait également partie de ce cycle.

Lors de la combustion, le bois libère la même quantité de CO₂ que celle nécessaire à sa croissance. Le bois n'est impliqué d'aucune manière dans les causes de l'effet de serre dû aux émissions excessives de CO₂. En effet, le bois n'est autre que de l'énergie solaire stockée et sa combustion est neutre en CO₂, les valeurs d'émission sont en conséquence très faibles.

Dr. Christoph Abs, l'ancien directeur du projet «Wald in Not»

» Le projet se préoccupe de l'utilisation de sources d'énergie renouvelables, avant tout issues du bois des forêts locales. Ce qui peut sembler surprenant au premier abord possède un sens logique impérieux : en effet, l'utilisation du bois issu de nos forêts exploitées durablement contribue à la stabilisation écologique de la forêt : l'entretien de la forêt crée des forêts plus à même de faire face aux dangers naturels, mais également aux risques liés aux changements climatiques. En outre, l'utilisation d'énergie extraite à partir de matières premières renouvelables ne contribue pas à l'intensification de l'effet de serre car aucune quantité d'oxyde de carbone supplémentaire n'est libérée. Les risques d'un changement climatique avec ses conséquences négatives, également pour les forêts, sont ainsi plus faibles.«

Avantages écologiques :

- diminution de l'effet de serre
- diminution des pluies acides
- diminution des risques lors du transport

Avantages économiques :

- sécurité des emplois de la région
- prix avantageux
- sûreté de l'approvisionnement

La formation de CO₂ est considérablement réduite avec un chauffage aux pellets par rapport aux combustibles fossiles.

Culture wodtke



Bienvenue chez wodtke Feuerforum® :
venez voir notre exposition

wodtke en ligne :
connaissez-vous déjà notre boutique en ligne
wodtke ? Informations actuellement disponibles
sur les réseaux sociaux

Coûts et possibilités de subvention de l'État :
informations sur les lois et les subventions

Icônes wodtke : légende

Bienvenue chez wodtke Feuerforum® :
nous vous invitons à visiter notre exposition attrayante à Tübingen



Faites un tour au *wodtke Feuerforum®* de Tübingen pour y découvrir le large choix en **poêles-cheminées** wodtke ou pour obtenir des informations sur la technique innovante des **poêles à pellets** wodtke. Les nouveaux produits de **chauffage électrique** de wodtke vous attendent également.

Avec nous, vous profitez de la chaleur sous sa meilleure forme.

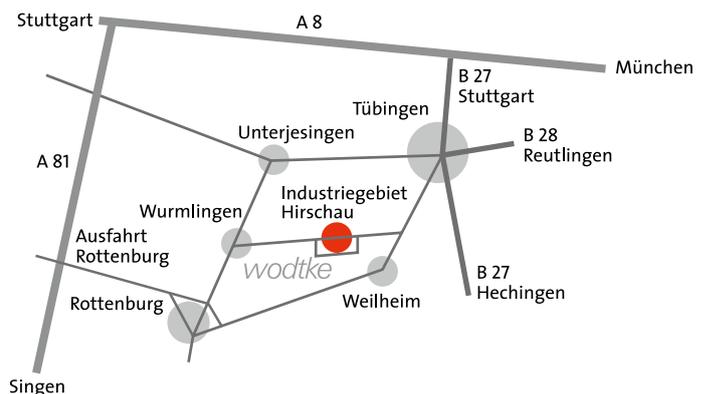
wodtke Feuerforum®

Industriegebiet, Rittweg 55–57, 72070 Tübingen-Hirschau,
téléphone +49 (0) 7071 7003 0, fax +49 (0) 7071 7003 50
info@wodtke.com, **www.wodtke.com**

Lun. au ven. 9h00 – 12h00 et 13h00 – 17h00

Samedis et dimanches découvertes : veuillez consulter les dates actuelles indiquées sur notre site web à l'adresse : www.wodtke.com/unternehmen/ausstellung.html

Conseil et vente uniquement pendant les heures d'ouverture légales. Vente via des entreprises spécialisées.

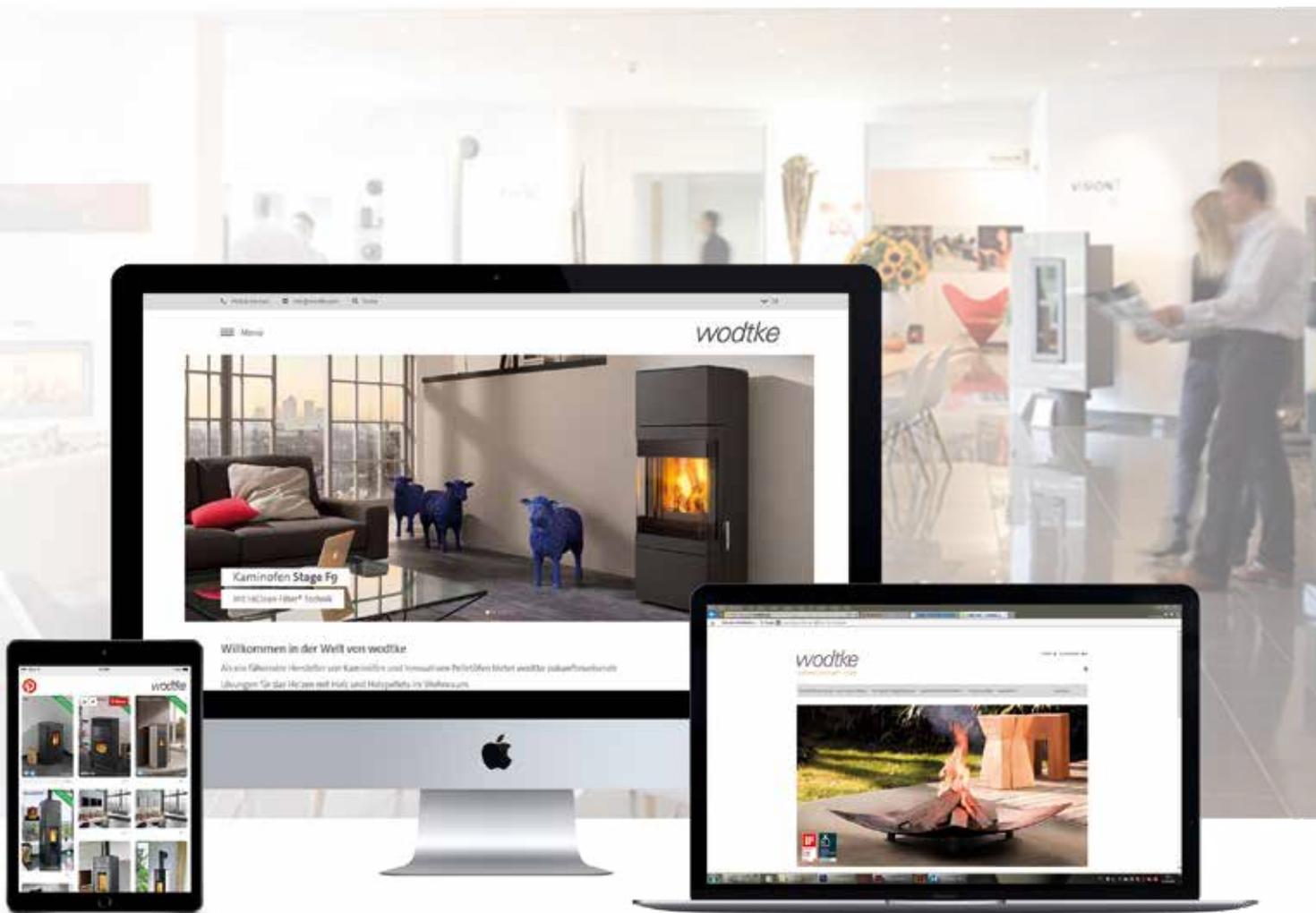


Une aide importante concernant le feu : accessoires, produits d'entretien, pièces de rechange, etc. Rendez-vous sur notre site : www.wodtke.com

Vous y trouverez :

- Informations les plus récentes concernant nos produits et les promotions
- Aperçu de tous les modèles de poêles wodtke
- Navigation de menu claire avec recherche de revendeurs confortable
- Visitez également notre boutique en ligne shop.wodtke.com. Vous y trouverez nos offres actuelles, des objets living design ainsi qu'une sélection des pièces de rechange les plus importantes

Des offres de produits wodtke attrayantes vous attendent !



Nous sommes également sur Pinterest. Parcourez librement nos tableaux d'affichage. Suivez-nous aussi sur Facebook pour être sûr de ne rien manquer !

Aperçu du modèle



Les modèles de poêles à pellets en détail :
dimensions, équipement, couleurs, revêtements
et données techniques

**Tous les modèles de poêles à pellets wodtke
d'un seul coup d'œil :**
aperçu d'images pour une comparaison directe

Modèle poêle à pellets

Caractéristiques techniques, équipement

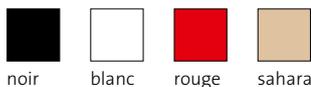
Plan, dimensions, poids

crazy.nrg air+

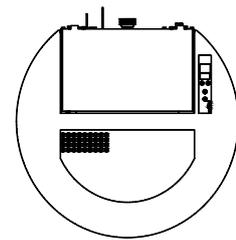
Série S5 air+



Habillage latéral tôle d'acier



- Plage de puissance : 2–6 kW, 2–8 kW
- Commande S5 avec pack style
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.12-240)
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- Fonctionnement très silencieux
- Réglage de puissance numérique, au choix avec clavier, thermostat d'ambiance / programmeur (option) ou signal externe à modulation (0 - 10 V ; 4 - 20 mA)
- Construction à double paroi, de haute qualité en acier et en fonte de fer



Dimensions L x H x P : 530 x 1204 x 503 mm

Poids : 137 kg

Réservoir de pellets : 20 kg

Autonomie par réservoir : 10/13–40 h

Capacité de chauffage de la pièce :

2 kW – 6 kW : 40–120 m² A+*/ A++**

2 kW – 8 kW : 40–160 m² A+*/ A++**

easy.nrg air+

Série S5 air+

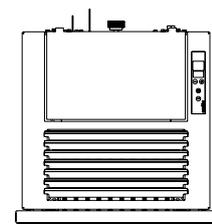


Décor en verre



Verre noir

- Plage de puissance : 2–6 kW, 2–8 kW
- Commande S5 avec pack style
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.12-240)
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- Fonctionnement très silencieux
- Réglage de puissance numérique, au choix avec clavier, thermostat d'ambiance / programmeur (option) ou signal externe à modulation (0 - 10 V ; 4 - 20 mA)
- Construction à double paroi, de haute qualité en acier et en fonte de fer



Dimensions L x H x P : 450 x 1285 x 437 mm

Poids : 137 kg

Réservoir de pellets : 20 kg

Autonomie par réservoir : 10/13–40 h

Capacité de chauffage de la pièce :

2 kW – 6 kW : 40–120 m² A+*/ A++**

2 kW – 8 kW : 40–160 m² A+*/ A++**

family.nrg air+

Série S5 air+

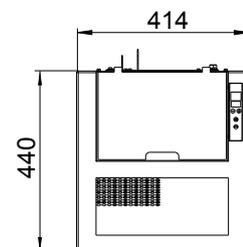


Habillage frontal



Verre noir Verre blanc Pierre ollaire

- Plage de puissance : 2–6 kW, 2–8 kW
- Commande S5 avec pack style
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.12-240)
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- Fonctionnement très silencieux
- Réglage de puissance numérique, au choix avec clavier, thermostat d'ambiance / programmeur (option) ou signal externe à modulation (0 - 10 V ; 4 - 20 mA)
- Construction à double paroi, de haute qualité en acier et en fonte de fer



Dimensions L x H x P : 414 x 1209 x 440 mm

Poids : 134 kg – env. 137 kg

Réservoir de pellets : 20 kg

Autonomie par réservoir : 10/13–40 h

Capacité de chauffage de la pièce :

2 kW – 6 kW : 40–120 m² A+*/ A++**

2 kW – 8 kW : 40–160 m² A+*/ A++**

Modèle poêle à pellets

Caractéristiques techniques, équipement

Plan, dimensions, poids

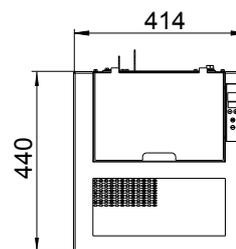
family.nrg selection
Série S-light



Habillage latéral



- Plage de puissance : 2 – 6 kW, 2 – 8 kW
- Commande S-light avec pack style
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.12-240)
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- Fonctionnement très silencieux
- Réglage de puissance numérique, au choix avec clavier, thermostat d'ambiance / programmateur (option) ou signal externe à modulation (0 - 10 V ; 4 - 20 mA)
- Construction à double paroi, de haute qualité en acier et en fonte de fer



Dimensions L x H x P : 414 x 1209 x 440 mm
Poids : 129 kg
Réservoir de pellets : 20 kg
Autonomie par réservoir : 10/13 – 40 h
Capacité de chauffage de la pièce :
2 kW – 6 kW : 40 – 120 m² A+*/ A+**
2 kW – 8 kW : 40 – 160 m² A+*/ A+**

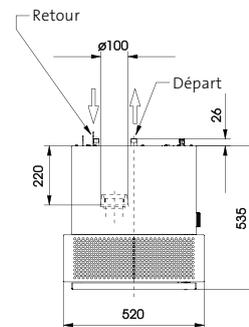
Frank air+ / water+
Série S4 air+ / water+



Habillage latéral



- Plage de puissance : SX air+ 2 – 6 kW
air+ 2 – 8 kW
SX water+ 2 – 8 kW, (E : A 75:25)
water+ 2 – 10 kW, (E : A 80:20)
- L'appareil en version water+ avec échangeur thermique à eau intégré
- L'appareil en version air+ est équipé de série avec un échangeur thermique des gaz de fumées AWT 01
- Haut rendement
- Habillage latéral (à accrocher) au choix

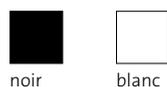


Dimensions L x H x P : 520 x 938 x 535 mm
Poids : air+ 108 – 139 kg / water+ 128 – 159 kg
Réservoir de pellets : 25 kg
Autonomie par réservoir : 10 – max. 50 h
Capacité de chauffage de la pièce : 40 – max. 200 m²
SX air+ 2 – 6 kW : A+*/ A+**
air+ 2 – 8 kW : A+*/ A+**
SX water+ 2 – 8 kW : A+*/ A+**
water+ 2 – 10 kW : A+*/ A+**

ivo.safe water+
Série S5 water+



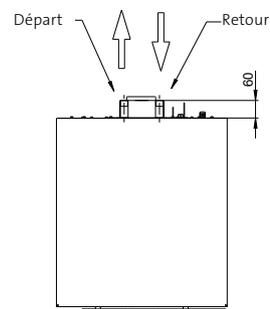
Décor en verre



- Plage de puissance : 3 – 8 kW, 3 – 9 kW et 3 – 13 kW, water+, (E : A env. 90:10)
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.11-193)
- S5 commande de confort et pack style
- Grille pivotante en acier inoxydable avec nettoyage automatique du pot brûleur
- ≈ 90% de puissance côté eau
- Rendement > 90%
- Capteur de remplissage des pellets capacitair
- Possibilité de raccordement au réservoir à pellets **ivo.tower**



pas en combinaison avec
l'ivo.tower



Dimensions L x H x P : 580 x 1220 x 645 mm
Poids : env. 265 kg
Réservoir de pellets : 45 kg
Autonomie par réservoir : 21/19/13 – 57 h
Capacité de chauffage de la pièce :
3 kW – 8 kW* : 60 – 160 m² A+**/ A+***
3 kW – 9 kW : 60 – 180 m² A+*/ A+**
3 kW – 13 kW : 60 – 260 m² A+*/ A+**
Réservoir de pellets avec **ivo.tower** : 190 kg

* Classe d'efficacité énergétique dans la gamme de A+++ à G sans technologie de commande
** Classe d'efficacité énergétique dans la gamme de A++ à G avec technologie de commande

*non disponible en Autriche

Modèle poêle à pellets

Caractéristiques techniques, équipement

Plan, dimensions, poids

ivo.smart water+ Série S5 water+



Décor en verre



noir

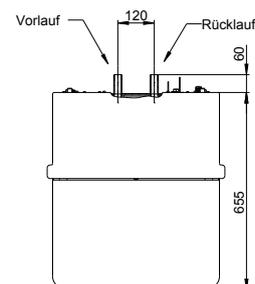


blanc



golden sunrise

- Plage de puissance : 3 – 8 kW*, 3 – 9 kW et 3 – 13 kW, water+, (E : A env. 90:10)
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.11-193)
- S5 commande de confort et pack style
- Grille pivotante en acier inoxydable avec nettoyage automatique du pot brûleur
- ≈ 90% de puissance côté eau
- Rendement > 90%
- Capteur de remplissage des pellets capacitair



Dimensions L x H x P : 580 x 1206 x 655 mm

Poids : env. 262 kg

Réservoir de pellets : 45 kg

Autonomie par réservoir : 21/19/13 – 57 h

Capacité de chauffage de la pièce :

3 kW – 8 kW* : 60 – 160 m² A+*/ A+**

3 kW – 9 kW : 60 – 180 m² A+*/ A+**

3 kW – 13 kW : 60 – 260 m² A+*/ A+**

ivo.tec water+ Série S5 water+



Décor en verre



noir



blanc

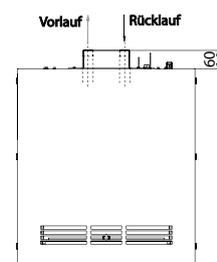


café au lait

- Plage de puissance : 3 – 8 kW, 3 – 9 kW et 3 – 13 kW, water+, (E : A env. 90:10)
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.11-193)
- S5 commande de confort et pack style
- Nettoyage de l'échangeur thermique en option
- Grille pivotante en acier inoxydable avec nettoyage automatique du pot brûleur
- ≈ 90% de puissance côté eau
- Rendement > 90%
- Capteur de remplissage des pellets capacitair
- Technique de combustion brevetée
- Possibilité de raccordement au réservoir à pellets **ivo.tower**



pas en combinaison avec
ivo.tower



Dimensions L x H x P : 580 x 1215 x 645 mm

Poids : env. 209-307 kg

Réservoir de pellets : 45 kg

Autonomie par réservoir : 21/19/13 – 57 h

Capacité de chauffage de la pièce :

3 kW – 8 kW* : 60 – 160 m² A+*/ A+**

3 kW – 9 kW : 60 – 180 m² A+*/ A+**

3 kW – 13 kW : 60 – 260 m² A+*/ A+**

Réservoir de pellets avec **ivo.tower** : 190 kg

ixbase air+ Série S5 ultra air+



Habillage frontal



Verre noir



Verre blanc



Pierre
ollaire

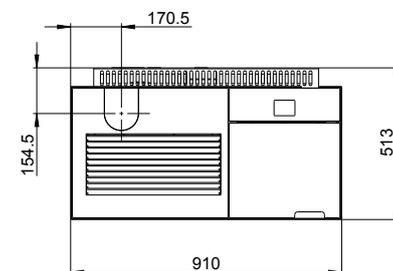


Pierre
grès

- Plage de puissance : 2 – 6 kW
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.12-412)
- Confort d'utilisation ultra-moderne avec panneau de commande tactile
- Commande par application pour smartphone dans le réseau WIFI local privé ainsi que à l'échelle internationale via Internet
- Fonctionnement très silencieux et confort de nettoyage et d'entretien unique pour les poêles à pellets
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- woodtke eReserve – réserve de sécurité jusqu'à 24 h (en option)
- Reconnaissance automatique de la quantité de combustible
- Raccordement du tuyau de fumée Ø 100 mm – commutation possible de la position horizontale (à l'arrière), à horizontal (latéral) et à verticale (en haut)



en option



Dimensions L x H x P : 910 x 1142 x 513 mm

Poids verre : 278 kg / 243 kg

Poids pierre ollaire : 314 kg / 278 kg

Poids pierre grès : 299 kg / 263 kg

Réservoir de pellets : 45 kg

Autonomie par réservoir : 30 – 90 h

Capacité de chauffage de la pièce :

2 kW – 6 kW : 40 – 120 m² A+*/ A+**

Modèle poêle à pellets

Caractéristiques techniques, équipement

Plan, dimensions, poids

ixpower e8 air+

Série S5 ultra air+



Habillage frontal et latéral

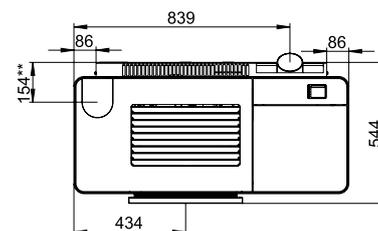


noir

- Plage de puissance : 2 – 6 kW
- Possibilité de fonctionnement indépendant et dépendant de l'air ambiant (Avis technique général Z-43.12-412)
- Confort d'utilisation ultra-moderne avec panneau de commande tactile
- Commande par application pour smartphone dans le réseau WIFI local privé ainsi que à l'échelle internationale via Internet
- Fonctionnement très silencieux et confort de nettoyage et d'entretien unique pour les poêles à pellets
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- wodtke eReserve – réserve de sécurité jusqu'à 24 h (en option)
- Reconnaissance automatique de la quantité de combustible
- Raccordement du tuyau de fumée Ø 100 mm – commutation possible de la position horizontale (à l'arrière) et à verticale (en haut)



en option



Dimensions L x H x P : 1068 x 1139 x 544 mm
Poids : 328 kg / 293 kg
Réservoir de pellets : 45 kg
Autonomie par réservoir : 30 – 90 h
Capacité de chauffage de la pièce : 2 kW – 6 kW : 40 – 120 m² A+*/ A+**

Jack air+ / water+

Série S4 air+ / water+



Habillage latéral tôle d'acier



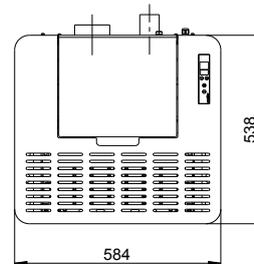
noir

blanc

sahara

nouga

- Plage de puissance : SX air+ 2 – 6 kW
air+ 2 – 8 kW
SX water+ 2 – 8 kW, (E : A 75:25)
water+ 2 – 10 kW, (E : A 80:20)
- L'appareil en version water+ avec échangeur thermique à eau intégré
- L'appareil en version air+ est équipé de série avec un échangeur thermique des gaz de fumées AWT 01
- Haut rendement
- Habillage latéral disponible en cinq couleurs attractives au choix



Dimensions L x H x P : 584 x 920 x 538 mm
Poids : air+ 120 kg / water+ 134 kg
Réservoir de pellets : 25 kg
Autonomie par réservoir : 10 – max. 50 h
Capacité de chauffage de la pièce : 40 – max. 200 m²
SX air+ 2 – 6 kW : A+*/ A+**
air+ 2 – 8 kW : A+*/ A+**
SX water+ 2 – 8 kW : A+*/ A+**
water+ 2 – 10 kW : A+*/ A+**

Pat water+

Série S4 water+

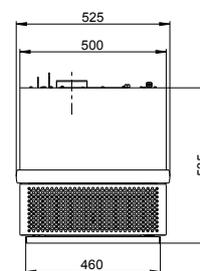


Corps de base



noir

- Plage de puissance : SX water+ 2 – 8 kW, (E : A 75:25)
water+ 2 – 10 kW, (E : A 80:20)
- L'appareil water+ avec échangeur thermique à eau intégré
- Haut rendement
- Plinthe décorative supérieure en acier inoxydable de série
- Plinthes décoratives supérieures en quatre coloris en option



Dimensions L x H x P : 525 x 916 x 535 mm
Poids : air+ 113 kg / water+ 128 kg
Réservoir de pellets : 25 kg
Autonomie par réservoir : 10 – max. 50 h
Capacité de chauffage de la pièce : 40 – max. 200 m²
SX water+ 2 – 8 kW : A+*/ A+**
water+ 2 – 10 kW : A+*/ A+**

Modèle poêle à pellets

Caractéristiques techniques, équipement

Plan, dimensions, poids

Pat selection air+

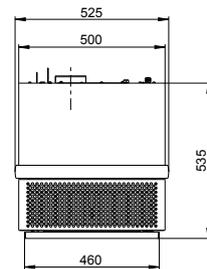
Série S4 light air+



Corps de base
noir

- Plage de puissance : air+ 2 – 6 kW, 2 – 8 kW
- Équipé de série avec un échangeur thermique des gaz de fumées AWT01
- Raccordement pour un thermostat d'ambiance (entrée de commutation numérique marche / arrêt uniquement)
- Grande vitre vitrocéramique
- Haut rendement

Remarque importante :
contrairement à tous les autres poêles à pellets, le raccordement du wodtke D501 et du clapet d'évacuation wodtke AK01 ne sont pas possibles avec le Pat selection air+ !



Dimensions L x H x P : 525 x 936 x 535 mm
Poids : 113 kg
Réservoir de pellets : 25 kg
Autonomie par réservoir : 13 – max. 50 h
Capacité de chauffage de la pièce : 40 – max. 200 m²
air+ 2 – 6 kW, 2 – 8 kW: A+*/ A+**

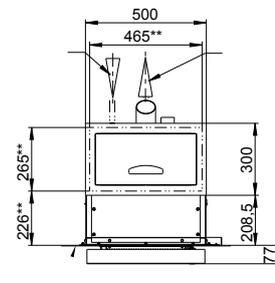
PE Nova air+ / water+

Série S4 air+ / water+



Corps de base
noir

- Plage de puissance : SX air+ 2 – 6 kW
air+ 2 – 8 kW
SX water+ 2 – 8 kW, (E : A 75:25)
water+ 2 – 10 kW, (E : A 80:20)
- Appareil encastrable pour une conception individuelle
- L'appareil en version water+ avec échangeur thermique à eau intégré
- L'appareil en version air+ est équipé de série avec un échangeur thermique des gaz de fumées AWT 01
- Haut rendement
- Grande vitre vitro céramique



Dimensions L x H x P : 660 x 1168 x 565 mm
Poids : air+ 124 kg corps de base, sans habillage /
water+ 138 kg corps de base, sans habillage
Réservoir de pellets : 38,5 – 55 kg
(conduit télescopique)
Autonomie par réservoir : 22 – max. 110 h
Capacité de chauffage de la pièce : 40 – max. 200 m²
SX air+ 2 – 6 kW: A+*/ A+**
air+ 2 – 8 kW: A+*/ A+**
SX water+ 2 – 8 kW: A+*/ A+**
water+ 2 – 10 kW: A+*/ A+**

soleo.nrg H10

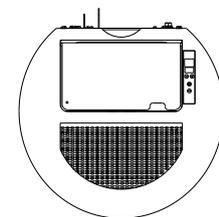
Série S-light



Habillage latéral

noir céramique blanche céramique graphit

- Plage de puissance : 2 – 6 kW, 2 – 8 kW
- Commande S-light avec pack style
- Possibilité de fonctionnement indépendant et dépendant de l'air ambiant (demande déposée auprès de l'Avis Technique général)
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- Raccordement du tuyau de fumée vertical Ø 100 mm
- Fonctionnement très silencieux
- Réglage de puissance numérique, au choix avec clavier, thermostat d'ambiance / programmateur (option) ou signal externe à modulation (0 - 10 V ; 4 - 20 mA)
- Construction à double paroi, de haute qualité en acier et en fonte de fer



Dimensions L x H x P : 536 x 1204 x 502 mm
Poids : 150 - 155 kg
Réservoir de pellets : 18 kg
Autonomie par réservoir : 9 / 12 – 36 h
Capacité de chauffage de la pièce :
2 kW – 6 kW: 40 – 120 m² A+*/ A+**
2 kW – 8 kW: 40 – 160 m² A+*/ A+**

Modèle poêle à pellets

Caractéristiques techniques, équipement

Plan, dimensions, poids

soleo.nrg v12

Série S-light



Habillage latéral



black



céramique
blanche

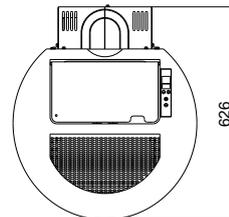


céramique
graphit



demande
déposée

- Plage de puissance : 2 – 6 kW, 2 – 8 kW
- Commande S-light avec pack style
- Possibilité de fonctionnement **indépendant** et dépendant de l'air ambiant (demande déposée auprès de l'Avis Technique général)
- Très haut rendement > 90% dans toute la plage de puissance
- Raccordement du tuyau de fumée vertical Ø 80 mm
- Fonctionnement très silencieux
- Réglage de puissance numérique, au choix avec clavier, thermostat d'ambiance / programmateur (option) ou signal externe à modulation (0 - 10 V ; 4 - 20 mA)
- Construction à double paroi, de haute qualité en acier et en fonte de fer



Dimensions L x H x P : 536 x 1204 x 502 mm

Poids : 150 - 155 kg

Réservoir de pellets : 18 kg

Autonomie par réservoir : 9 / 12 – 36 h

Capacité de chauffage de la pièce :

2 kW – 6 kW: 40–120 m² A+*/ A+++

2 kW – 8 kW: 40–160 m² A+*/ A+**

Topline New Motion air+

Série S4 air+



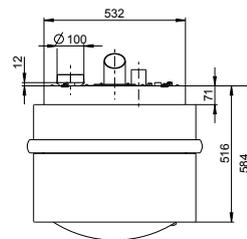
Corps de base



black



- Plage de puissance : 2 – 10 kW
- Pot brûleur à coupelle en fonte haut-de-gamme
- Haut rendement
- Plinthes décoratives supérieures en quatre coloris (en option)
- Vitre vitrocéramique convexe



Dimensions L x H x P : 658 x 1157 x 585 mm

Poids : 190 kg

Réservoir de pellets : 45 kg

Autonomie par réservoir : 18 – 90 h

Capacité de chauffage de la pièce :

40 – 200 m² A+*/ A+++

Icônes wodtke : légende



wodtke air +

Poêle à pellets air+ qui réchauffe la pièce où se trouve l'appareil via la chaleur de rayonnement et de convection.



wodtke water +

Poêle à pellets avec échangeur thermique à eau intégré. Pour le raccordement au système de chauffage central.



Indépendant de l'air ambiant

Le poêle à pellets possède l'Avis technique général de l'institut allemand de la technique de construction pour une exploitation indépendante de l'air ambiant.



2ème niveau de la 1ère BImSchV

Les modèles remplissent les conditions du 2ème niveau de la 1ère ordonnance allemande relative à la protection contre les émissions - fonctionnement à faible émission.



Hi Innovation wodtke

Technique optimale et confort maximal.



eReserve wodtke

Réserve de sécurité intégrée pour faire face aux coupures de courant jusqu'à 24 heures de fonctionnement.



Raccordement variable du tuyau de fumée

Sur ce modèle, il est possible de monter le raccordement du tuyau de fumée à la verticale et à l'horizontale.



Raccordement variable du tuyau de fumée

Sur ce modèle, il est possible de monter le raccordement du tuyau de fumée à la verticale, à l'horizontale, vers l'arrière et sur le côté.



Silencieux

Fonctionnement silencieux puisqu'aucun ventilateur convecteur supplémentaire n'est requis.



Très silencieux

Fonctionnement très silencieux puisqu'aucun ventilateur convecteur supplémentaire n'est requis et le boîtier est particulièrement étanche.

Chers clients,
Chers amis des poêles à pellets,

Les poêles à pellets ont différentes classes de puissance et doivent être adaptés aux besoins en chauffage des pièces. Veuillez contacter votre ramoneur mandataire du district / installateur avant l'achat d'un poêle à pellets, il sera ravi de vous conseiller.

Tous les foyers de ce catalogue possèdent le marquage CE et sont conformes aux normes CE.



Remarque concernant 1. BImSchV (Allemagne)

Tous les foyers indiqués ici satisfont aux exigences actuelles de la 1ère BImSchV – niveaux 1 et 2. La preuve du respect de ces exigences légales relatives aux émissions des foyers privés pour les combustibles solides est fournie par la base de données cert.hki-online.de

Remarque concernant l'ordonnance sur la protection de l'air LRV (Suisse)

Tous les foyers indiqués ici satisfont aux exigences actuelles LRV 2011.

Remarque concernant l'Art. 15a de la convention B-VG (Autriche)

Tous les foyers indiqués ici satisfont aux exigences de l'Art. 15a - Convention B-VG actuellement en vigueur.

Remarque concernant Flamme Verte (France)

Tous les foyers indiqués ici satisfont aux exigences actuelles 7* de Flamme Verte.



Tous les modèles de poêles à pellets d'un seul coup d'œil

La technologie du poêle à pellets comporte dix-huit séries de modèles différentes.

Jack, Pat, Ray, Frank, et l'appareil encastrables PE Nova – tous sont disponibles en version *air+* et *water+* – et sont équipés du pack style. Les modèles **ivo.tec®**, **ivo.safe®** et **ivo.smart** existent uniquement avec la technique *water+*. **ixpower® e8**, **ixbase**, **crazy.nrg**, **family.nrg**, **family.nrg selection**, **soleo H10 / V12** et **Topline New Motion** uniquement avec la technique *air+*.



ixpower® e8



ixbase



ixbase



crazy.nrg



easy.nrg®



family.nrg



ivo.tec® et *ivo.tower*



ivo.safe® und *ivo.tower*



ivo.smart



family.nrg selection



soleo.nrg H10



soleo.nrg V12



Jack



Pat water+



Pat selection



Frank



Topline New Motion



Appareil encastrable PE Nova

Faites un tour à travers la gamme de nos produits et laissez-vous émerveiller par le feu sous ses plus belles formes.

Si vous voulez savoir tout ce que wodtke peut vous offrir en plus de **la technologie du poêle à pellets** – la chaleur de l'avenir, par ex. **les poêles-cheminées wodtke** – alliance du feu et de la forme, venez nous rendre visite à notre Feuerforum® de Tübingen (Allemagne) ou sous www.wodtke.com

Au plaisir de vous saluer personnellement.



Contribution symbolique 5€

wodtke est membre de

Wissensfabrik
Unternehmen für Deutschland 

wodtke GmbH
Rittweg 55-57
D-72070 Tübingen-Hirschau
Tél. +49 (0) 7071 7003-0
Fax +49 (0) 7071 7003-50
info@wodtke.com
www.wodtke.com

wodtke

