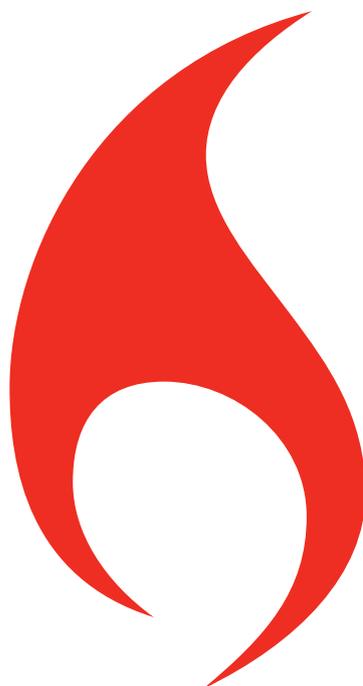


Chaleur bien-être.





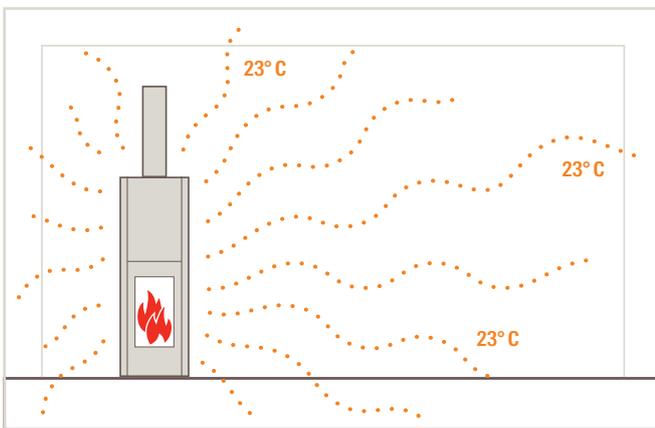
Notre objectif était de créer un poêle
qui dégage plus longtemps la chaleur,
qui consomme moins de bois,
qui est plus confortable à utiliser
et qui crée un climat ambiant
de bien-être et plus sain.

**Découvrez les poêles
à accumulation Tonwerk
exceptionnels.**

La chaleur rayonnante est plus saine que la chaleur convective, pourquoi ?

Comparaison entre la chaleur rayonnante et la chaleur de convection

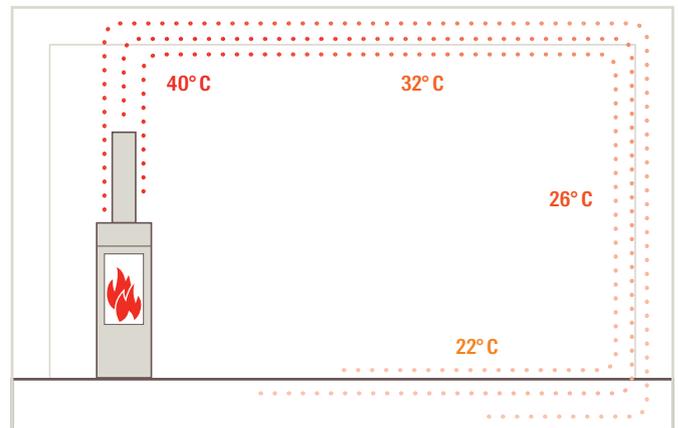
Poêle à accumulation Tonwerk



Tous les objets qui se trouvent dans une pièce, qu'ils soient au sol ou au plafond, sont chauffés uniformément par la chaleur rayonnante.

La chaleur rayonnante est composée de rayons infrarouge qui agissent à longue distance et réchauffent les objets lors du impact des rayons sur leur surface. Chez les humains, le rayonnement infrarouge de courte longueur pénètre sous la peau jusqu'à 10mm et chauffe les vaisseaux sanguins de manière que la chaleur se distribue dans tout le corps.

Poêle conventionnelle



La chaleur de convection résulte du fait que l'air ambiant est fortement chauffé et devient utilisé comme milieu de support.

L'air fortement échauffé monte à cause de sa densité basse et se rassemble sous le plafond en causant des grandes échanges de la stratification d'air et des tourbillonnements de poussière. En plus, l'humidité de l'air chaud se condense aux parois.

Chaleur rayonnante : bien plus que de l'air chaud

Les poêles à accumulation Tonwerk diffusent surtout de la chaleur rayonnante, grâce à leur grande superficie et leur température de surface basse (< 90°C) – chaleur prolongée pendant plusieurs heures sans réapprovisionnement de bois. Les poêles conventionnelles par contre diffusent surtout de la chaleur de convection causée par les températures fortement élevées de ses petites surfaces en acier (> 180°C).

Pourquoi est-ce que le poêle à accumulation Tonwerk dégage de la chaleur jusqu'à 16 heures ?

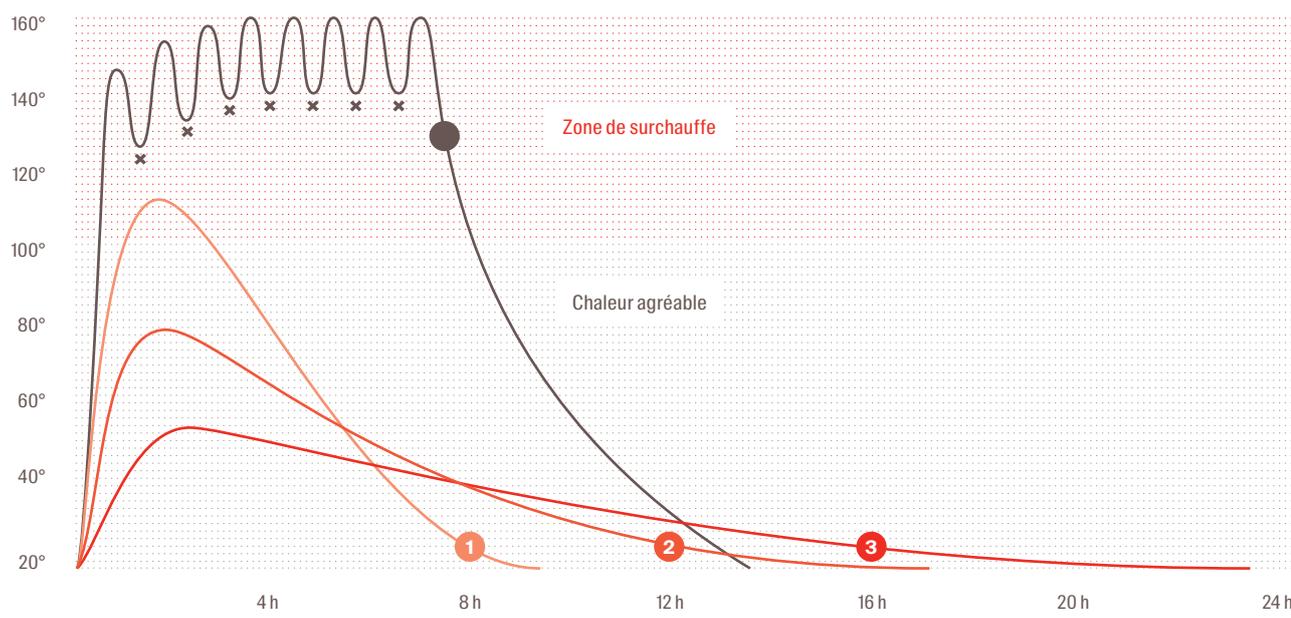
Comparaison de la température moyenne de la surface

Poêle à accumulation Tonwerk

Poêle conventionnelle

- 1 Faible chaleur également produite après 8 heures : T-ONE STONE, SWING et STEEL, MODULA
- 2 Faible chaleur également produite après 12 heures : T-ART, T-SKY
- 3 Faible chaleur également produite après 16 heures : T-LINE HV, T-LINE, T-NEO, TERMICA

- Diffusion de chaleur largement (surtout) dans la zone de surchauffe : Poêle conventionnelle, réapprovisionnements de bois fréquents nécessaires (ajout régulier de bois nécessaire)
- × réapprovisionnements de bois



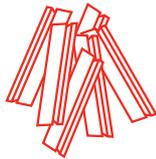
16 heures de chaleur pure qui vous fait du bien

La pièce maîtresse d'un poêle à accumulation Tonwerk est le noyau d'accumulation intégré en céramique conductrice de chaleur et résistante à la chaleur. Lors de la combustion du bois, il absorbe plus de 60 % de l'énergie libérée et l'emmagasine pour la restituer ensuite peu à peu à son environnement. La diffusion directe de chaleur du poêle est ainsi réduite à une intensité agréable et empêche un excès de chaleur dans la pièce. La chaleur emmagasinée dans le noyau est transmise avec un certain décalage et en quantité appropriée par le biais du revêtement extérieur en tant que chaleur rayonnante et permet de conserver pendant plusieurs heures la température idéale.

Pourquoi est-ce que le poêle à accumulation Tonwerk est beaucoup plus efficace qu'un poêle conventionnelle ?

Comparaison de la consommation de bois pour 16 heures de diffusion de chaleur

Poêle à accumulation Tonwerk



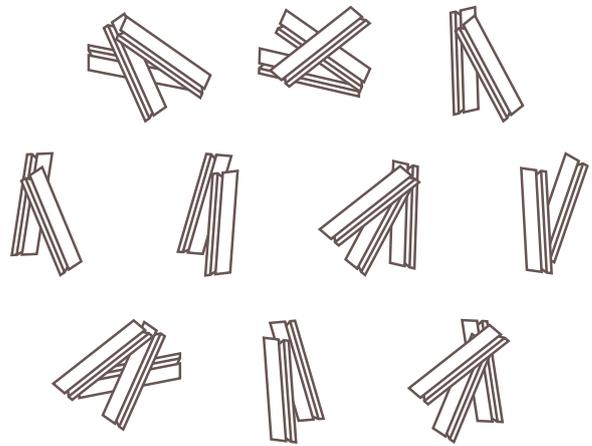
1 x

ALLUMER UNE FOIS

6 kg

CONSOMMATION DE BOIS

Poêle conventionnelle



10 x

CHARGEMENTS DE BOIS

15 kg

CONSOMMATION DE BOIS

Échauffer une fois, puis tout oublier !

Contrairement à un poêle conventionnelle, le principe du poêle à accumulation Tonwerk est simple : allumer une fois et oublier. Une charge de 6kg de bois vous offre une chaleur de bien-être jusqu'à 16 heures. Un poêle conventionnelle au contraire exige jusqu'à 10 remplissages (cycles de rechargement) pour obtenir le même résultat. Cela correspond approximativement à une consommation de 15 kg.

SERIE CLASSIC

Les poêles à accumulation Tonwerk de la série « classic », issus d'une fabrication artisanale et un design primé sur le plan international, sont déjà de véritables classiques dans le monde du chauffage novateur.



T-ONE STONE

6



T-ONE SWING

10



T-EYE

14



VEGA

14

SERIE ECO₂

Une technique brevetée pour une sécurité maximale, une consommation de bois minimale, des valeurs d'émissions très faibles et une très longue durée de vie – La série eco₂ garantissent des performances technologiques de pointe.



T-ART

22



T-SKY

26



T-LINE

30



T-NEO

34

SERIE STEEL

Découvrez la série polyvalente Steel qui combine esthétique moderne et modeste avec des détails innovants et une technologie d'accumulation éprouvée.



T-ONE STEEL
38



TERMICA
42



MONOLITH
46



CRISTIA
50

Tonwerk plus tôt et aujourd'hui

4

Innovations Tonwerk

54

Caractéristiques techniques

58

Accessoires

63

Les étapes sur le chemin vers votre poêle à accumulation Tonwerk

Enveloppe face arrière

Une « success story » d'argile et de feu

Plus de 140 années d'histoire de Tonwerk Lausen sont marquées par des visions entrepreneuriales, des idées novatrices, des solutions qui sortent de l'ordinaire et le courage indéfectible de promouvoir le changement. Le point de départ de tous les processus de cette entreprise de tradition a toujours été une matière première, l'argile, et un élément, le feu.

1872

Fondation de Tonwerk Lausen
Fabrication de produits réfractaires et en céramique

1907

Fondation de la Tonwerk Lausen Aktiengesellschaft
Fabrication de produits réfractaires pour l'artisanat et l'industrie

1942

Construction de l'usine de soles
Fabrication de plaques en clinker. A la fin des années 60, jusqu'à 200 personnes travaillent chez Tonwerk

1993

Poêles à accumulation
Depuis 1993, la fabrique s'est développée dans le secteur des poêles à accumulation, qui est devenu son principal domaine

2000

Premières activités d'exportations
Les premiers poêles quittent Lausen pour l'Allemagne et le Japon.



Un portrait de groupe dans l'atelier de façonnage à main, datant de l'année 1917



Catalogue réfractaire et une apparition sur un Salon daté de 1925



Cela a été un long chemin marqué par beaucoup de zèle qui a permis à la manufacture suisse d'acquérir avec ses poêles à accumulation primés sur le plan international sa remarquable renommée qui la précède actuellement. Comme le nom « Tonwerk » (fabrique d'argile) Lausen le révèle déjà, les origines de l'entreprise remontent à la fabrication de produits en céramique. Il y a quelque 140 ans déjà, cette fabrique produisait des tuiles, de la vaisselle résistant au feu et des briques de chamotte réfractaires.

Savoir-faire, vision et passion

Depuis son origine, la Tonwerk Lausen AG s'était intéressée à l'art d'utiliser aussi efficacement que possible

l'énergie des flammes. En moins d'un an, l'équipe a mis au point un produit remarquable et sans équivalent à ce jour : c'est ainsi qu'est né le poêle à accumulation Tonwerk.

Qualité suisse et succès mondial

Le lancement sur le marché du premier poêle à accumulation Tonwerk a remporté un tel succès qu'il n'a pas tardé à être suivi d'autres modèles exclusifs de poêles à accumulation qui ouvrent et continuent d'ouvrir de nouvelles voies pour toute la branche en matière d'innovations. La combinaison d'un design hors du commun et de performances technologiques de pointe a déjà été honorée par des jurys spécialisés du monde entier et par de nombreux prix et distinctions.

2007

Tonwerk est le fournisseur leader de poêles à accumulation
Tonwerk livre dans 10 pays européens et au Japon

2009

Serie eco₂
A partir de 2009, mise au point de la série eco₂

2012

140 ans
Tonwerk Lausen célèbre son 140e anniversaire

2016

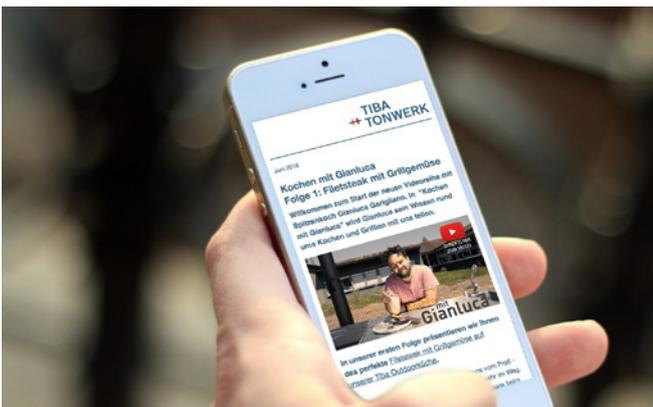
Tiba-Tonwerk
Tiba SA et Tonwerk Lausen se regroupent à Tiba-Tonwerk

2017

Nouvelle série Steel
Lancement des nouveaux modèles avec revêtement en acier et noyau d'accumulation



Presque 100 ans plus tard, l'équipe Tiba-Tonwerk aujourd'hui



Tiba-Tonwerk est un fournisseur Suisse de premier plan dans le domaine de la combustion du bois, Cuisinière à bois et cuisine en acier



T-ONE STONE

**Pour les amateurs
d'esthétique intemporelle**



« Individualité et intemporalité alliées
à la technique la plus moderne.
Ainsi se résume le T-ONE STONE pour moi. »

Philippe Regnier, Luxembourg



Rectiligne, sans fioritures et d'une grande franchise - c'est sans aucun doute la meilleure description du T-ONE STONE. Son élégance simple est mise en valeur dans chacune de ses livrées. Ainsi, pour le revêtement de la paroi, vous avez le choix, en plus du revêtement en pierre moulée, entre Nero

Assoluto, la stéatite lisse ou l'aspect de béton apparent. Son design cubiste est souligné par sa façade entièrement en verre qui fournit une excellente vue sur les flammes. Comme sur le T-ONE SWING, le foyer de conception verticale garantit une combustion optimale et une efficacité maximale.



T-ONE STONE

Caractéristiques



1 Les habillages latéraux au look de béton apparent et à la structure brute produisent un effet à la fois moderne et intemporel.



2 Du fait de sa position verticale, le bois brûle lentement, du haut vers le bas et offre une très belle vue sur le feu.



3 La façade entièrement en verre offre une vue supplémentaire sur la chambre de post-combustion.



4 Le régulateur d'air est simple à manipuler et permet une combustion optimale du bois.

Faits et chiffres

Poids :	220 kg
Puissance de chauffe :	7,0 kW
Durée de diffusion de la chaleur :	6 h (3,5 kg du bois)
Dimensions H/L/P :	1395/405/395 mm

Distinctions

DESIGN PLUS

Design Preis Schweiz
Prix Design Suisse
Design Prize Switzerland

design
preis
SCHWEIZ



reddot design award

Design : GAAN Gabriela Vetsch, André Riemens



T-ONE SWING

**Beaucoup de flammes et de chaleur –
compact et attrayant**





L'efficacité n'a rien à voir avec la taille. C'est ce que nous prouve, à deux points de vue, le T-ONE SWING, maintes fois récompensé. Avec ses parois en pierres moulées élégamment courbées vers l'arrière, il n'est pas seulement exceptionnellement beau et peu encombrant, mais il attire aussi tous les regards. Par ailleurs, sa porte sans cadre, entièrement en

verre, donne un aperçu généreux sur le gracieux jeu des flammes. Ainsi, même le T-ONE SWING plus petit rayonne d'élégance et de chaleur et confère à n'importe quelle pièce une impression de bien-être entièrement nouvelle et une qualité de vie unique.



« Une esthétique simple alliée à une élégance intemporelle. Le T-ONE SWING m'apporte la jouissance du feu sous sa plus belle forme. »

Vincent von Groenhoff, Fribourg

T-ONE SWING

Caractéristiques



1 Les parois arrondies en pierres moulées ont une belle forme et occupent peu de place.



2 Du fait de sa position verticale, le bois brûle lentement, du haut vers le bas et offre une très belle vue sur le feu.



3 Sur le T-ONE SWING et le T-ONE STONE, le système automatique d'ouverture de la porte est placé en haut, à une hauteur conforme aux normes de sécurité pour les enfants.



4 La porte en verre brevetée, sans cadre, n'est pas seulement particulièrement esthétique, mais elle est aussi très facile à entretenir.

Faits et chiffres

Poids :	220 kg
Puissance de chauffe :	7,0 kW
Durée de diffusion de la chaleur :	6 h (3,5 kg du bois)
Dimensions H/L/P :	1395/405/395 mm

Distinctions

DESIGN PLUS

Design Preis Schweiz
Prix Design Suisse
Design Prize Switzerland

design
preis
SCHWEIZ



reddot design award

Design : GAAN Gabriela Vetsch, André Riemens



T-EYE

Un remarquable
élément de design –
quel que soit l'angle sous
lequel on le contemple





Il convient d'examiner la vie depuis plus d'un point de vue. Nous avons pensé que l'on pouvait dire la même chose à propos d'un poêle à accumulation, et c'est la raison pour laquelle nous avons développé T-EYE. Le T-EYE peut être tourné facilement sur son joli socle, sur 360 degrés dans la pièce, et suivre ainsi les regards qu'il attire vers lui. Mais c'est loin d'être la seule innovation que ce poêle de designer, au look peu commun, cache en lui-même. Ainsi le T-EYE dispose d'un volet d'aération de combustion automatique qui n'exige aucune intervention complexe. Une fois qu'il est allumé, le T-EYE fait tout lui-même, on ne

peut pas imaginer une utilisation plus simple. En outre, il est rempli par le haut, ce qui garantit une utilisation propre, car aucune cendre ne tombe à terre. Son design est si étonnant qu'il peut être admis parmi les plus grands du point de vue de son efficacité de chauffage. Avec une seule charge de bois, le T-EYE dégage pendant plus de 6 heures une chaleur rayonnante saine, et même en dehors de la période de chauffage, il confère à toute habitation un style particulier grâce à son design unique en son genre, et il reflète ainsi votre personnalité individuelle.

« Le T-EYE est une attraction pour le regard, qui réchauffe et qui fait du bien, un morceau de personnalité qui jouit dès à présent d'un statut de culte. »

Hans-Georg Zeiger, Zurich

T-EYE

Caractéristiques



1 Le levier permettant d'ouvrir la trappe de remplissage est intégré dans la poignée rotative.



2 Ce dernier est tout simplement actionné en ouvrant la trappe ...



3 ... et la trappe est ouverte vers le haut.



4 Le bois peut ensuite être facilement chargé par le haut.

Faits et chiffres

Poids :	200 kg
Puissance de chauffe :	5,0 kW
Durée de diffusion de la chaleur :	6h (3,0 kg du bois)
Dimensions H/L/P :	945/530/575 mm

Distinction



Design : GAAN Gabriela Vetsch, André Riemens





VEGA

**Impressionnant
par forme
et technique**



« La première fois que j'ai vu le VEGA, j'ai pris conscience que le principe du poêle à catelles avait été repensé. »

Jean Pfister, Lausanne

Le poêle-cheminée VEGA impressionne à la fois par sa forme mais également par sa technique. Les grandes pierres naturelles forment un contraste calme par rapport à la porte en verre sans bordure. Avec une profondeur totale de seulement 39 cm, le Vega est aussi un véritable gain de place et peut, malgré tout, utiliser des bûches de 33 cm.

D'autre part, le VEGA peut être équipé d'une dérivation à gauche ou à droite qui permet une augmentation d'efficaci-

té significative. Les gaz de combustion chauffés en quittant la chambre de combustion ont souvent trop peu de chemin et de temps pour redonner leur énergie à la pièce et la chaleur qu'ils produisent est directement évacuée dans la cheminée, ainsi, l'énergie est perdue. Pour empêcher cette perte d'énergie, des canaux ont été aménagés dans les poêles à catelles dans lesquels les gaz chauds sont dirigés. Cette technique est également utilisée pour le VEGA en combinaison avec des pierres d'accumulation.



VEGA

Caractéristiques



1 En option, le VEGA peut être équipé d'une dérivation.



2 La poignée de porte à hauteur d'homme pour un chargement et rechargement confortable.



3 Utilisation facile grâce au régulateur d'air monté au-dessous de la porte vitrée.



4 Le levier de la dérivation a été intégré dans la couverture au-dessus de la chambre de combustion.

Faits et chiffres

Poids :	VEGA : 225 kg	VEGA L : 315 kg
Puissance de chauffe :	7,0 kW	
Durée de diffusion de chaleur :	VEGA : 3h	VEGA L : 6h (4,0 kg du bois)
Dimensions H/L/P :	VEGA : 1202/598/391	VEGA L : 1202/850/391 mm

T-ART

Une combinaison de tradition
et de l'esprit architectural de son époque,
en toute élégance



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé



« Le T-ART saura vous séduire aussi bien grâce
à ses valeurs internes qu'externes.
Globalement – un poêle qui a du caractère. »

Marc Bertona, Neuchâtel

Le T-ART est un poêle à accumulation revisité mettant fièrement en valeur les incroyables vertus de la technologie Tonwerk.

Le T-ART attire l'œil de l'observateur aussi bien par son côté meuble élégant que par son côté poêle au séduisant jeu de flamme et dont le feu brûle dans un doux crépitement romantique.

La plus haute priorité est également donnée à la fonctionnalité et à l'efficacité énergétique du T-ART. Il saura ainsi

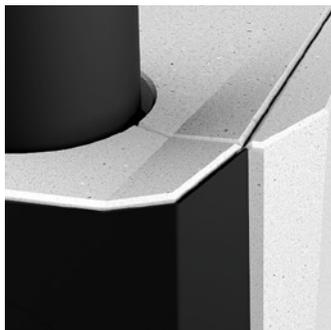
convaincre grâce aux finesses techniques de la série eco₂, à un module chauffant en cas de conditions difficiles liées à la cheminée, et à un vaste assortiment de surfaces en pierre coulée fabriquées de façon artisanale.

Remplir simplement de bois, puis allumer le feu – la fermeture automatique de porte, le système breveté automatique (optionnel) d'entrée d'air et la technologie d'allumage top down se chargent du reste.



T-ART

Caractéristiques



1 Un travail artisanal complexe fait ressortir la finesse sophistiquée des coins et des arêtes des éléments de pierre coulée.



2 La large vitre frontale sans cadre du T-ART lui confère un aspect moderne et épuré.



3 Si le conduit de fumée est raccordé à l'arrière, le T-ART dispose d'une dalle continue au niveau de son sommet.



4 Les intrigantes surfaces courbes du T-ART mettent en valeur sa dynamique hors du commun.

Faits et chiffres

Poids :	310 kg
Puissance de chauffe :	2,6 kW
Capacité d'accumulation :	19 kWh (5,5 kg du bois)
Durée de diffusion de chaleur :	> 10,0 h
Dimensions H/L/P :	1500/466/316 mm

Distinctions



German
Design Award

NOMINEE 2015



T-SKY

Le nec plus ultra de la magie du feu –
moderne, fonctionnel et spectaculaire



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé



« Pour moi, en tant qu'architecte,
le T-SKY est bien plus qu'une
simple culture de chauffage. C'est
tout un art de vivre. »

Charlotte Hirschberg, Salzgitter



Mieux que tout autre, T-SKY allie écologie, innovation et design de façon sensationnelle. Sa façade généreuse d'un seul tenant en verre parachève à merveille cette élégance inédite en offrant une expérience fascinante près du feu quel que soit l'angle sous lequel on l'observe.

Outre les points forts brevetés de la gamme eco_2 , la variante de modèle T-SKY DUO est dotée en plus du module de convection éprouvé offrant une puissance calorifique directe plus élevée. Autre particularité, tous les modèles

T-SKY sont équipés d'une manette d'allumage qui facilite le processus d'allumage en cas de mauvais tirage ou de conditions météorologiques difficiles. Comme pour tous les poêles à accumulation Tonwerk, de nombreux éléments sont disponibles pour créer votre poêle individualisé, tels que des revêtements extérieurs en pierre réalisés à la main, l'évacuation variable des gaz de fumées et un plateau tournant à 360° permettant de faire pivoter le poêle sur son propre axe.

T-SKY

Caractéristiques



1 La forme particulière du T-SKY marie à la perfection les vastes surfaces en pierre avec la façade en verre courbée.



2 Le T-SKY DUO est doté du module de convection en option. Par contre, tous les T-SKY sont équipés d'une manette d'allumage.



3 Grâce à la poignée ergonomique, l'ouverture et la fermeture en toute sécurité de la porte du foyer est un jeu d'enfant.



4 Le revêtement en pierre réalisé individuellement à la main fait de chaque poêle T-SKY une pièce unique.

Faits et chiffres

Poids :	380 kg
Puissance de chauffe :	2,6 kW
Capacité d'accumulation :	20 kWh (6,0 kg du bois)
Durée de diffusion de chaleur :	> 8,8 h
Dimensions H/L/P :	1646/475/570 mm

Distinctions



PLUS X AWARD
ausgezeichnet für:
Innovation
High Quality
Design
Bedienkomfort
Funktionalität
Ökologie



PLUS X AWARD
ausgezeichnet als:
BESTES PRODUKT
DES JAHRES
2013



German
Design Award

WINNER 2015



T-LINE

**Le chauffage sous sa meilleure forme –
allumer tout simplement, et savourer**



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé

« Je dirais simplement : la chaleur pure qui vous fait du bien. Le T-LINE est un génie universel qui est considéré à juste titre comme une merveille de chauffage. »

Jörg Heitger, Solothurn



La flexibilité est toujours une excellente caractéristique. Dans ce sens, la gamme T-LINE qui est disponible en différentes pierres moulées s'harmonise avec n'importe quel environnement et impressionne de par sa « fière allure ». Avec sa grande façade avant vitrée et ses contours intéressants, le champion du stockage, rotatif en option, donne dans toutes ses positions une brillante image de lui-même.

Vous n'avez qu'à l'allumer, le T-LINE règle tout le reste lui-même. Le résultat est impressionnant avec plus de 16 heures

d'une douce chaleur rayonnante. On l'allume le matin, et le soir on a encore chaud. On ne peut pas combiner de manière plus commode une chaleur saine et un chauffage efficace. Pour les besoins de chaleur plus importants, il existe aussi une version surélevée, le T-LINE HV. Le système PLUS en option du T-LINE allie l'atmosphère du feu de cheminée avec l'avantage complémentaire de la répartition de la chaleur dans toute la maison grâce à l'Aqua Module qui distribue l'eau. Ainsi, jusqu'à 50 % de l'énergie disponible peut être fournie au circuit de chauffage.



T-LINE

Caractéristiques



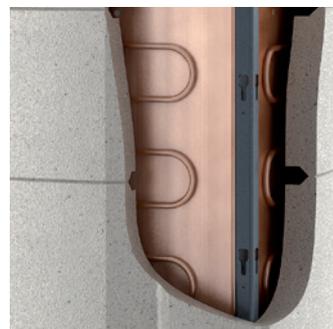
1 Avec ses lignes élégantes le T-LINE apporte la chaleur rayonnante sous sa plus belle forme.



2 Le conduit de fumée du T-LINE peut être raccordé aussi bien en haut ...



3 ... qu'à l'arrière.



4 Sur le T-LINE PLUS un AQUA MODULE est inséré entre le bloc d'accumulation et l'habillage extérieur.

Faits et chiffres

Poids :	430 kg	HV : 520 kg
Puissance de chauffe :	2,4 kW	HV : 2,0 kW
Capacité d'accumulation :	20 kWh (6,0 kg du bois)	
Durée de diffusion de la chaleur :	> 12,2 h	HV : > 14,1 h
Dimensions H/L/P :	1380/510/570 mm	HV : 1654/510/570 mm

Distinction



T-NEO

**La perfection au niveau de la forme
et de la fonction**



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé



**DIN EN
15250**
Poêle
à accumulation
homologé



« Le T-NEO est pour moi la combinaison parfaite de la technologie et du design. Avec l'Aqua Module en option, nous chauffons toute notre maison basse énergie. »

Christian Fossen, Königswinter

C'est certainement la description qui s'applique le plus judicieusement au T-NEO. Son design inimitable se distingue avantagement de tous les poêles précédents. Les grands habillages entièrement en pierre, avec leurs rondeurs caractéristiques, sont disponibles en de multiples combinaisons de couleurs, comme il est d'usage chez Tonwerk.

Toutes les qualités exceptionnelles du poêle à accumulation Tonwerk sont également réunies dans le T-NEO. Possibilité de pivoter de jusqu'à 360°, et porte vitrée sans cadre pour

une vue généreuse sur le feu, sortie de gaz de fumée variable et technologie breveté pour l'eco₂.

La version T-NEO PLUS avec l'Aqua Module offre aussi la possibilité de répartir la chaleur dans toute la maison. L'une des particularités du programme Tonwerk est le module de convection en option « DUO » pour davantage de flexibilité. Ainsi, en cas de besoin, on peut choisir entre la chaleur rayonnante pure et, si cela doit aller un peu plus vite, une proportion réglable de chaleur par convection.



T-NEO

Caractéristiques



1 Son revêtement exclusif entièrement en pierre fait du T-NEO le vrai champion de l'accumulation.



2 Grâce à la technologie eco₂, on a seulement besoin d'ouvrir la porte, de charger le poêle, de l'allumer, et de profiter de la vie.



3 Avec le module de convection DUO, le T-NEO offre le choix entre l'assistance fournie par la convection ou la chaleur rayonnante pure.



4 Les bords arrondis et polis avec soin confèrent une élégance moderne et intemporelle à la fois.

Faits et chiffres

Poids :	420 kg
Puissance de chauffe :	2,4 kW
Durée de diffusion de la chaleur :	20 kWh (6,0 kg du bois)
Durée de diffusion de la chaleur :	> 12,2 h
Dimensions H/L/P :	1400 / 500 / 550 mm

Distinction



German
Design Award

NOMINEE 2013

T-ONE STEEL

**Réinterprétation
moderne
d'un classique**







Le design linéaire, intemporel et titulaire de nombreux prix du T-ONE a été réinterprété dans le T-ONE STEEL. L'acier peint noir accentue l'élégance discrète de la forme cubique et s'harmonise parfaitement à sa façade vitrée sans cadre et linéaire. Ses dimensions extérieures compactes de seulement 40 sur

40 cm combinent capacité d'accumulation, design et polyvalence. Le principe de combustion inversé charge avec une seule flambée près de deux heures le noyau d'accumulateur qui se trouve au-dessus de la chambre de combustion et la masse de stockage latérale.

« Cela faisait longtemps que nous cherchions un poêle moderne et avec une longue durée d'accumulation. L'automne dernier nous l'avons trouvé chez Tonwerk. »

Max Hauser, Sissach



T-ONE STEEL

Caractéristiques



1 La poignée est montée sur une hauteur conforme aux normes de sécurité pour les enfants.



2 Des bords nets en acier et des lignes modernes assurent un design intemporel.



3 Chambre de combustion et grille en fonte fabriqués en matériaux de haute qualité pour une longue durée de vie.



4 Le régulateur d'air est simple à utiliser et permet un allumage optimal.

Faits et chiffres

Poids :	220 kg
Puissance de chauffe :	7,0 kW
Durée de diffusion de la chaleur :	6 h (3,5 kg du bois)
Dimensions H/L/P :	1395/405/395 mm

Design : GAAN Gabriela Vetsch, André Riemens



TERMICA

Stockage de chaleur illimité



« Après presque 3 ans de fonctionnement, je touche le poêle chaque matin et je suis toujours étonnée de constater qu'il reste encore chaud même après 10 heures. »

Stefanie Keller, Lucerne



Le TERMICA sert de référence pour la technique des poêles à accumulation. Inspiré par la nature et la capacité de stockage de chaleur du sable, le TERMICA dispose de plus de 14 compartiments pour une capacité totale de 220 kg de sable de quartz. Une fois complètement chargé, le TERMICA libère la chaleur emmagasinée durant plus 12 heures.

Avec une seule recharge (charge d'allumage 6.5 kg et recharge de 3 kg de bois), l'accumulateur du TERMICA est suffisamment chargé afin que rayonne une chaleur agréable durant les prochaines 12 heures. Au travers de sa grande surface, la chaleur est rayonnée de manière

agréable dans la pièce. Même par une puissance de rayonnement, les surfaces ne sont pas désagréablement chaudes comme nous le connaissons sur de petits modèles de poêles-cheminées.

Le TERMICA PLUS, avec un plus, pour une chaleur accrue. Grâce à son échangeur de chaleur hydraulique intégré et sa grande masse d'accumulation, le TERMICA est idéal comme chauffage auxiliaire. 50% de l'énergie est emmené à travers l'échangeur de chaleur - le reste est diffusé en décalage temporel dans la pièce par l'intermédiaire de la masse d'accumulation.



TERMICA

Caractéristiques TERMICA



- 1 Les gaz de combustion chauds sont dirigés au-dessus de la chambre de combustion à travers les chambres d'accumulation.
- 2 Pour une efficacité maximale, diverses dérivations sont installées dans le TERMICA. Un clapet de commutation intégré permet un tirage direct pendant l'allumage.

Caractéristiques TERMICA PLUS



- 3 L'échangeur de chaleur du TERMICA (WWT9) est très efficace, d'une grande puissance et facile à nettoyer par le dessus.
- 4 Les raccords de l'aller et du retour ainsi que de la sécurité thermique sont facilement accessibles à l'arrière du poêle.

Faits et chiffres

Poids :	580 kg
Puissance de chauffe :	8,0 kW
Durée de diffusion de la chaleur :	12 h (6,5 kg du bois)
Dimensions H/L/P :	1370/552/553 mm

MONOLITH

**Le génie de l'espace
modern et fougueux**





« Le poêle idéal pour notre petit appartement de ville.
Comme nous n'acceptons aucun compromis concernant l'espace
il n'y avait qu'une seule solution : le MONOLITH. »

Ramona Fricker, Thun



MONOLITH l'alliance compacte du confort et du design. Avec une profondeur de seulement 25 cm et une puissance de 5,3 kW, le MONOLITH est idéal pour les petites surfaces

nécessitant peu de chaleur. Intelligemment intégré sous le foyer, un compartiment permet de stocker discrètement des bûches de bois, et ainsi, d'économiser de l'espace.

MONOLITH

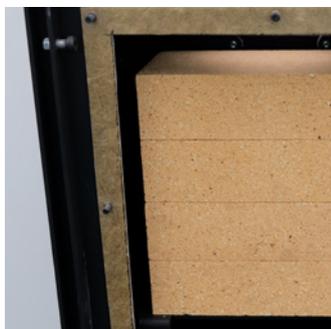
Caractéristiques



1 Conteneur intégré en acier inoxydable pour le bois.



2 Ouvrez la porte de foyer, une combinaison en acier et bois.



3 30 kg de blocs d'accumulation garantissent une accumulation supplémentaire de 2 heures.



4 La plaque en acier donne un maximum de stabilité à votre poêle et soulage le sol de votre salon.

Faits et chiffres

Poids :	180 kg
Puissance de chauffe :	5,3 kW
Durée de diffusion de la chaleur :	2 h (1,5 kg du bois)
Dimensions H/L/P :	1504 / 400 / 250 mm





CRISTIA

**Intemporel pour
tous les goûts**





Pur, puissant et pourtant compact. Les parois latérales imposantes, épaisses de 10 mm, séparent le feu turbulent de l'environnement. La poignée de porte discrète, la porte massive, témoignent d'une qualité Suisse et d'un design raffiné. Au choix, le CRISTIA est également disponible avec un four ou un module d'accumulation.

Le CRISTIA BACK brille par son art de la cuisson – sans compromis de technique et design. Concentré sur le plus

important : vision libre sur le feu et température de cuisson élevée jusqu'à 250°C pour la réussite de vos mets.

Le CRISTIA MODULA est concentré sur le plus important : lignes droites, une chambre de combustion haute pour un jeu du feu unique et 360 kg de masse d'accumulation pour un rayonnement agréable de la chaleur durant 6 heures. Au choix, le CRISTIA MODULA est fabriqué avec une plaque décor en acier ou en pierre.

« Durant les jours où il fait froid, le poêle est quasiment en fonction quotidiennement. Si par la suite l'odeur du pain frais circule dans la maison, je m'y sens vraiment bien. »

Simone Kaufmann, Berne



CRISTIA

Caractéristiques



1 Vraiment chaud : La partie du four est ventilée à l'air chaud de tous les côtés, ce qui permet une répartition régulière de la chaleur jusqu'à 250°C.



2 Accumulateur efficace : Le module d'accumulation est complètement balayé tout autour par les gaz de fumée chauds.



3 Fentes d'aération – les éléments de design combinés avec la fonctionnalité.



4 Utilisation facile grâce au régulateur d'air CRISTIA.

Faits et chiffres

Poids :	BACK : 315 kg	MODULA : 360 kg
Puissance de chauffe :	6,0 kW	
Wärmeabgabedauer :	4 h (3,0 kg du bois)	
Dimensions H/L/P :	1335/448/468 mm	



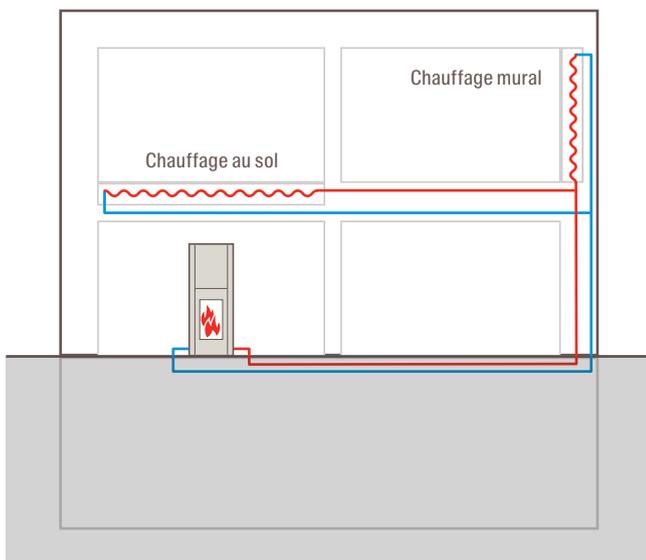
L'Aqua Module passive est disponible pour les modèles T-LINE, T-LINE HV et T-NEO



Aqua Modul passive : La source de chaleur attrayante pour toute la maison

Les modèles portant la désignation complémentaire PLUS peuvent chauffer toute une maison, selon le concept de chauffage et le besoin de chaleur, avec leur Aqua Module qui fait circuler l'eau. La condition préalable est que la maison a été construite ou rénovée conformément aux normes basse énergie. Sur ces poêles, on insère entre le bloc d'accumulation et l'habillage externe l'Aqua Module (principe de l'absorbeur), dont l'eau en circulation peut absorber jusqu'à 50 pour cent de la chaleur du poêle et la distribuer par le système de chauffage central. Par ça, la diffusion directe de la chaleur dans la pièce est ainsi réduite.

Lors de la combustion d'une seule charge de 6 kg de bois, en fonction du modèle de poêle, on fournit de manière dosée à la pièce ca. 50 % de l'énergie. En même temps, jusqu'à 50 % de l'énergie utile est injectée dans le circuit de chauffage la transmission de chaleur optimale et le rendement constant créent pour chaque charge de bois un transport de chaleur qui dure pendant 8 à 9 heures. Si vous mettez le poêle en route une fois le matin et une fois le soir, vous disposez pratiquement 24 h sur 24 de la chaleur.



System passive

Un poêle à accumulation équipé du système PLUS produit de l'eau chaude et peut être directement intégré dans le système de chauffage central de la maison.

	Energie et puissance	Temps
Poêle à accumulation	10 kWh (50%), 1-2 kW	8-9 heures
Aqua Module	10 kWh (50%), 1-2 kW	8-9 heures
Total	20 kWh (100%)	



L'Aqua Module direct est disponible pour le modèle **TERMICA**



Aqua Modul directe : chaleur sans limite

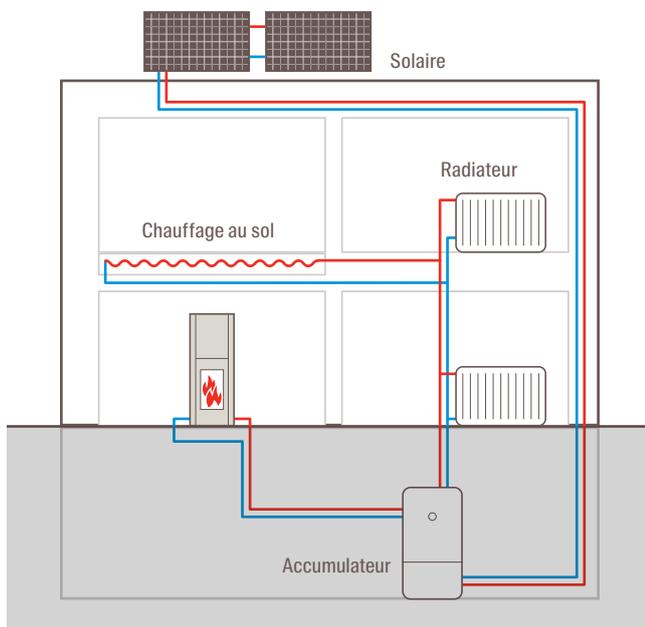
Le **TERMICA PLUS** conjugue le meilleur de deux univers : un poêle à accumulation pour une durée de diffusion de la chaleur prolongée et un échangeur de chaleur d'une grande puissance d'eau.

Le **TERMICA PLUS** se différencie en trois points d'un poêle hydraulique normal :

Robuste: la grande chambre de combustion est fabriquée en acier inoxydable renforcée par du béton réfractaire armé et dispose d'une grille en fonte.

Efficacité : l'échangeur de chaleur tubulaire est basé sur la même technique que les chaudières : les tubes verticaux à turbulateurs apportent une résistance accrue ainsi que de l'efficacité. Un clapet de tirage direct permet néanmoins un allumage facilité.

Astucieux : le surplus de la chaleur rayonnante est absorbé par la masse d'accumulation et distribué, en différé, dans la pièce.



Système en directe

Un poêle à accumulation système PLUS fourni de l'eau chaude et doit être raccordé par un accumulateur au système de chauffage.

	Energie et puissance	Temps
Poêle à accumulation	10 kWh (50%), 1-4 kW	7-8 heures
Aqua Module	10 kWh (50%), 3-6 kW	2-3 heures
Total	20 kWh (100%)	



1

Noyau d'accumulation en céramique réfractaire

Le noyau d'accumulation absorbe 60 % de l'énergie libéré lors de la combustion du bois, l'accumule et atteint une température de plus de 400°C. Une fois la combustion terminée, la chaleur accumulée est émise par un rayonnement de l'enveloppe extérieure très agréable. La température moyenne est réduite par un coussin d'air entre le noyau d'accumulation et l'enveloppe extérieure pour arriver à une chaleur douce et agréable.

2

Le principe de combustion de haut en bas

Le principe de combustion de haut en bas (Top-down) permet une grande charge de bois dans le foyer du poêle à accumulation, qui avec une seule flambée charge entièrement l'accumulateur. Ainsi, la durée de combustion peut atteindre plus de 2 heures. En raison de la combustion lente les émissions polluantes sont minimisées, il n'y a pas besoin de recharge de bois et il n'y a pas de cendres comme dans le poêle cheminée dans lequel un ravitaillement fréquent en bois est nécessaire.



3

Fermeture automatique confort de la porte

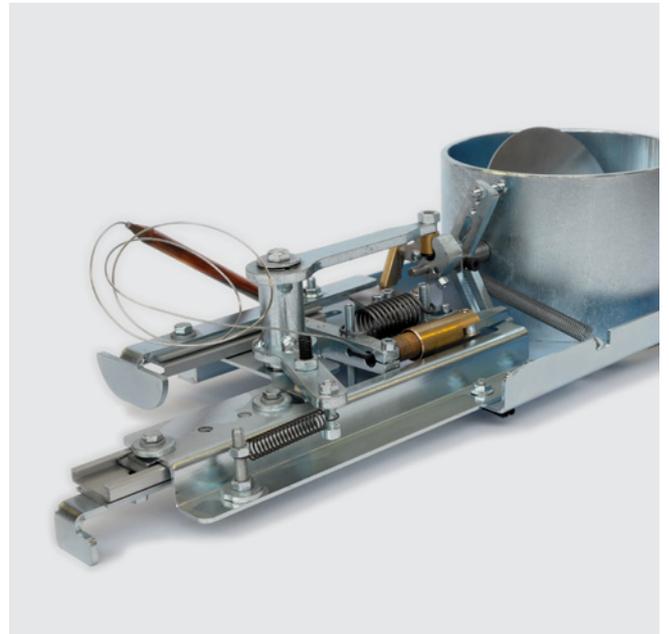
Conformément aux normes en vigueur (DIBt, Allemagne), ce système breveté garantit une étanchéité au gaz définie et un verrouillage de la porte en toute sécurité. Ainsi, lors du fonctionnement du dispositif d'aération et de ventilation, vous n'avez pas besoin d'un système électronique de surveillance supplémentaire. Le système mécanique nécessite peu d'entretien et il est facile à entretenir. En plus, la porte peut être bloquée dans la position ouverte pour faciliter le remplissage.

4

Volet d'air thermomécanique

Grâce à un volet d'air thermomécanique, vous n'avez plus à vous occuper de quoi que ce soit. Vous n'avez qu'à allumer votre poêle à accumulation, et le volet d'aération breveté se charge du reste. Il se ferme automatiquement après la combustion et interrompt l'admission d'air. Ainsi, la chaleur accumulée est conservée beaucoup plus longtemps, ce qui accroît l'efficacité et économise une grande quantité de bois de chauffage.

Disponible en standard pour **T-LINE** et **T-NEO**, en option pour **T-ART** et **T-SKY**



5

Le module de convection : pour la chaleur rapide

Avec le module de convection vous obtenez en un « touremain » l'avantage supplémentaire d'un dégagement direct de chaleur plus important durant la phase d'allumage et de combustion. Chaleur supplémentaire, plus rapide, et cela, de manière auto-réglable. Au besoin, choisissez entre l'assistance fournie par la convection et la chaleur rayonnante pure.

Disponible en option pour **T-NEO DUO** et **T-SKY DUO**

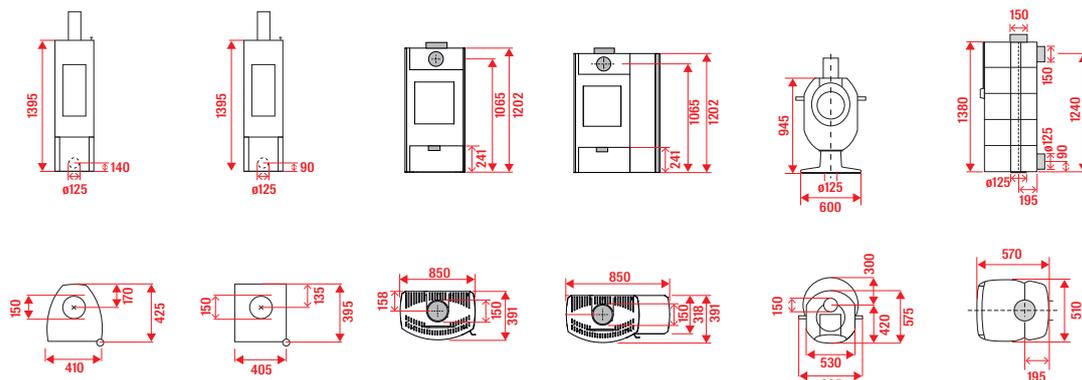


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SERIE CLASSIC



Quantité de combustible	3.5 kg	3.5 kg	4 kg	4 kg	3 kg	6 kg
Durée de combustion	1-1.5 h	1-1.5 h	1.5-2 h	1.5-2 h	1 h	2 h
Durée de diffusion de la chaleur	> 6.0 h	> 6.0 h	> 3.0 h	> 6.0 h	> 6.0 Std	> 12.2 h
Accumulation de la chaleur	80 %	80 %	80 %	80 %	83 %	80 %
Rendement	7.0 kW	7.0 kW	6.0 kW	6.0 kW	5.0 kW	2.4 kW
Évolution de la température de la surface 100/50/25% en h						3.6/8.8/12.2 h
Classe énergétique	A	A	A+	A+	A+	A+
Poids	220 kg	200 kg	225 kg	315 kg	200 kg	430 kg
Raccordement à la cheminée	150 mm					
Tirage nécessaire	12 Pa					
Arrivée d'air extérieur	125 mm	125 mm	100 mm	100 mm	125 mm	125 mm
Norme d'essai	EN 13240 / 15a B-VG	EN 15250 / 15a B-VG				
Pouvoir chauffant par une température extérieure de 0 °C m ²	60-140 m ³	60-140 m ³	70-150 m ³	70-150 m ³	50-120 m ³	80-200 m ³
Fonctionnement indépendant de l'air ambient DIBt (D) / CSTB (F)	-	-	-	-	-	Z-43.12-258
Distance de sécurité par rapport au matériau inflammable côté/arrière	100/100 mm	100/100 mm	450 / 250 mm	450 / 250 mm	100/100 mm	100/100 mm



Dimensions mm

¹ en fonction du tirage du conduit de fumée et la qualité du combustible bois ² en fonction de norme indicatif d'isolation et de la situation de la pièce
Valeurs de puissance et caractéristiques du produit se fondent sur conditions du banc d'essai.

SERIE ECO₂

SERIE STEEL



T-LINE HV

T-NEO

T-SKY

T-ART

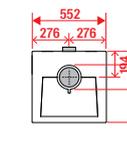
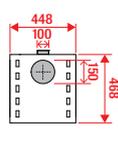
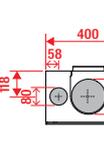
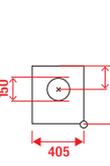
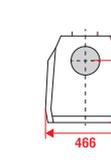
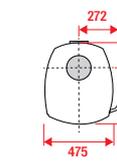
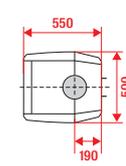
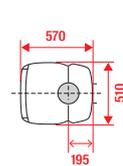
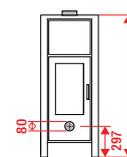
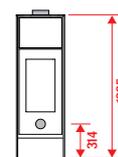
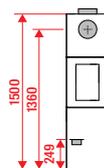
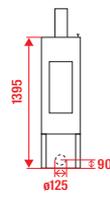
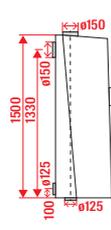
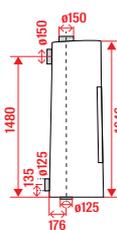
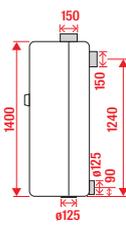
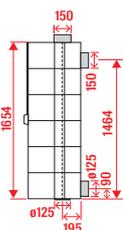
**T-ONE
STEEL**

MONOLITH

CRISTIA

TERMICA

6 kg	6 kg	6 kg	5.5 kg	3.5 kg	1.5 kg	3 kg	6.5 kg
2 h	2 h	2 h	2 h	1-1.5 h	0.75 h	1-1.5 h	2.5-3.0 h
> 14.1 h	> 12.2 h	> 8.8 h	> 10.0 h	> 6.0 h	> 2.0 h	> 4.0 h	> 12.0 h
84%	80%	84%	81%	80%	84%	78.8%	78.8%/87%
2.2 kW	2.4 kW	2.6 kW	2.6 kW	7.0 kW	5.3 kW	6.0 kW	6.0 kW
4.1/9.8/14.1 h	3.6/8.8/12.2 h	2.1/6.1/8.8 h	2.7/7.0/10.0 h				
A+	A+	A+	A+	A	A+	A	A
520 kg	420 kg	380 kg	310 kg	220 kg	180 kg	360 kg	580 kg
150 mm	150 mm	150 mm	150 mm				
12 Pa	12 Pa	12 Pa	12 Pa				
125 mm	80 mm	100 mm	100 mm				
EN 15250/15a B-VG	EN 15250/15a B-VG	EN 15250/15a B-VG	EN 15250/15a B-VG	EN 13240/15a B-VG	EN 13240/15a B-VG	EN 13240	EN 13240
80-200 m ³	80-200 m ³	80-200 m ³	80-200 m ³	60-140 m ³	50-80 m ³	50-120 m ³	80-200 m ³
Z-43.12-258	Z-43.12-258	Z-43.12-383	Z-43.12-383	-	-	-	-
100/100 mm	250/250 mm	100/100 mm	100/100 mm				





Élément de rangement en verre
H 142 cm / B 32 cm / T 37 cm

Élément de rangement en acier
H 100 - 160 cm / B 32 cm / T 36 cm

Rangements pour le bois : Caractère et élégance

Pour pouvoir allumer à tout moment et facilement un poêle à bois, vous devez toujours disposer d'une certaine quantité de bois de chauffage à portée de main. Minimalisé sur le plus important, nos éléments de rangement de grande qualité se marient à merveille avec tous les poêles à accumulation Tonwerk. Même les socles sont constitués des mêmes matériaux que les habillages en pierre des poêles.

Ceux qui désirent un rangement plus discret opteront pour un coffre à bois pratique et multifonctionnel. Non seulement ce beau cube constitué d'un mélange de matériaux haut de gamme trouve sa place dans n'importe quel recoin, mais il offre aussi une étonnante capacité de rangement. Le bois et les ustensiles se placent dans des compartiments séparés. Le coffre fait aussi office de tabouret décoratif dont le couvercle peut être recouvert de bois ou de feutre coloré au choix.



Coffre à bois
H 48 cm / B 40 cm / T 40 cm



1

Informez-vous

Vous trouverez de plus amples informations et nos vidéos sur nos poêles à accumulation en ligne :

www.tonwerk.swiss



2

Eprouvez un poêle à accumulation

Ressentez la chaleur rayonnante – une expérience unique – dans une de nos cinq expositions ou chez un de nos 100 partenaires.

www.tonwerk.swiss/erleben



3

Choisir et se faire conseiller professionnellement

Faites-vous conseiller par un collaborateur Tonwerk ou par un de nos partenaires professionnels. C'est seulement comme cela qu'on pourra vous garantir le choix le mieux adapté à vos besoins.

www.tonwerk.swiss/beratung



4

Planifier et réaliser le montage

Nos poêles sont distribués exclusivement par nos partenaires spécialisés. Cela garantit une planification et une exécution soignées.

www.tonwerk.swiss/partner

Tiba AG
Hauptstrasse 147
CH-4416 Bubendorf
T + 41 61 935 17 10
F + 41 61 931 11 61

info@tiba.ch
www.tonwerk.swiss