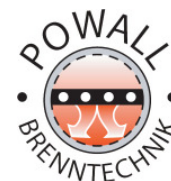


# Chauffage central-poêle suédois



## POWALL Phoenix

### Poêle cheminée avec échangeur thermique à eau pour le chauffage central

Powall fabrique depuis des années des fours à chambre de combustion hautement développés pour le chauffage central sous forme de poêle incorporé en faïence. Maintenant, le Powall Phoenix – un poêle cheminée libre et élégant avec fenêtre, est livrable.

L'appareil impressionne par de très bons résultats des gaz d'échappement et un haut degré d'efficacité. Avec cette chaudière, nous avons enfin trouvé un four avantageux et idéal comme complément pour nos maisons solaires chauffées en grande partie par le soleil.

Avec 17.7 kW de rendement nominal et 14.3 kW de rendement d'eau, le Phoenix est aussi bien apte à compléter un chauffage existant qu' à servir de chauffage unique dans des bâtiments à degré d'énergie bas avec un haut degré d'isolation.

Il est important pour un fonctionnement optimal d'avoir un concept avec un accumulateur tampon d'au moins 1000 l de capacité et des collecteurs solaire (en option).



#### POWALL Phoenix:

- technique de chauffage écologique et orientée vers le futur
- utilisation optimale du combustible
- fonctionnement facile
- service simple
- fenêtre
- jeux de flammes visibles
- bûches de 33 cm, capacité 22 l (5-6 kg)
- raccords pour l'apport d'air frais
- un bon rendement d'énergie pour le chauffage et la production d'eau chaude
- avec système de combustion plusieurs fois patenté
- une haute sécurité de fonctionnement grâce à un échangeur thermique et une sécurité thermique à la sortie
- faibles émissions
- avantageux et fiable
- indépendant, et sur en cas de crise
- écologique et CO<sub>2</sub>-neutre
- Idéal pour compléter une installation solaire dans une maison à degré d'énergie bas. Ainsi vous fournissez votre maison avec 100 % d'énergie de chauffage renouvelable



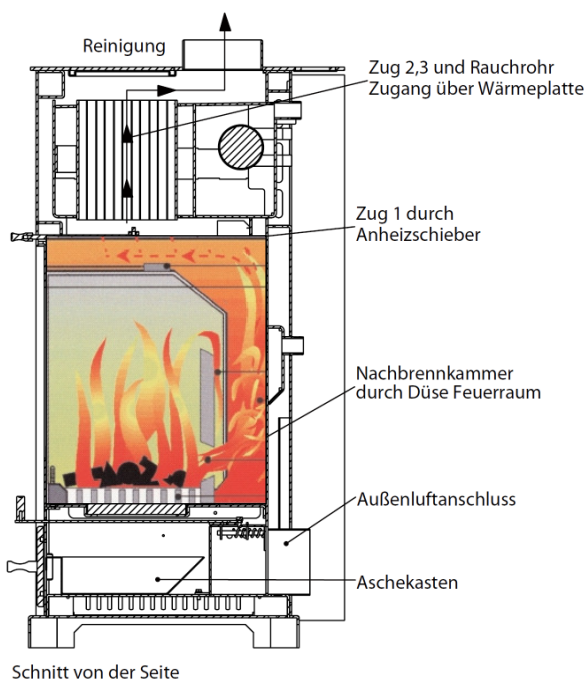
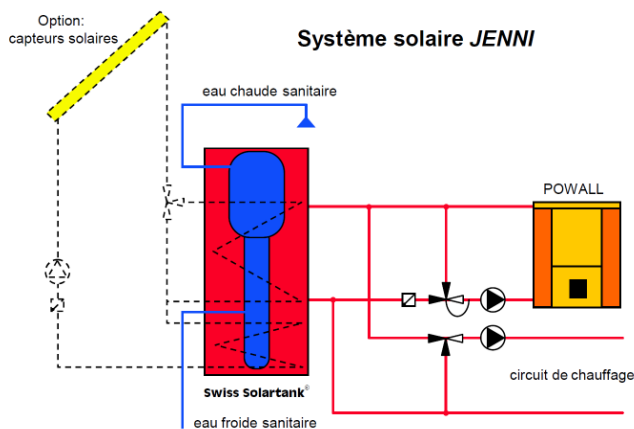
Le spécialiste pour énergie renouvelable

## Jenni Energietechnik SA

et partenaire de votre installateur de confiance

## Technique de chauffage écologique et orientée vers le futur

Si vous combinez votre installation avec un Swiss Solartank® vous obtenez un système techniquement et énergétiquement idéal. Vous pouvez compléter ceci simplement avec des collecteur solaires et augmentez toute l'installation qui produit une énergie écologique optimale et avantageuse.



Données techniques	
hauteur	1140 mm
largeur	590 mm
profondeur	590 mm
poids : chamotte, chaudière et revêtement en tôle	245 kg
diamètre tube cheminée	150 mm
rendement chaudière eau (avec fenêtre <i>energyplus</i> )	ca. 14.3 kW
rendement de l'air ambiant (avec fenêtre <i>energyplus</i> )	ca. 3.2 kW
température des gaz d'échappement	ca. 185 °C
dépression min. cheminée au rendement nominal	0.15 mbar
dépression min. cheminée à 0,8 rendement nominal	0.12 mbar
raccord air frais et clapet de fermeture, Ø 125 mm	y compris
deux raccords pour le changeur thermique de sécurité et la valve thermique de sortie	1/2"
rendement	86%
poussières fines (13% O <sub>2</sub> )	7 mg / m <sup>3</sup>
certificat de protection incendie AEA1	Nr. 17000
sceau de qualité énergie du bois Suisse	N. 0138

**Prix : à partir de CHF 8'650.—, ex. TVA**

Avez-vous des questions? C'est avec plaisir que nous vous conseillerons.

**Vous trouverez des informations supplémentaires sur internet sous [www.jenni.ch](http://www.jenni.ch).**



**Jenni Energietechnik AG**

Votre partenaire pour énergies renouvelables et chauffage solaire

Lochbachstrasse 22 / Postfach  
CH-3414 Oberburg bei Burgdorf

Tél. 034 420 30 00 / Fax 034 420 30 01  
info@jenni.ch / www.jenni.ch

Offert par: