

Pellaqua Ballon tampon

L'interface optimale entre votre chauffage à pellets et les capteurs solaires.

Le ballon tampon compense les différences entre la production et la consommation d'énergie, prolongeant ainsi la durée de fonctionnement du chauffage à pellets. Il réduit également le nombre de démarriages du brûleur, la consommation de combustible ainsi que les coûts. Le Pellaqua est la solution parfaite pour la fusion de l'énergie et la production d'eau (chaude).

Plus qu'un simple ballon tampon
ÖkoFEN propose des accumulateurs particulièrement ingénieux. Grâce à la tuyauterie interne intelligente, les groupes de pompes ainsi que le boîtier de régulation du circuit de chauffage, peuvent être montés directement sur le ballon. Cela permet d'économiser du matériel d'installation et du temps de montage.

Augmente la performance annuelle
de l'installation de chauffage

Économise des frais de chauffage
grâce à une meilleure utilisation du combustible

Assure une longue durée de vie
du chauffage à pellets

Options

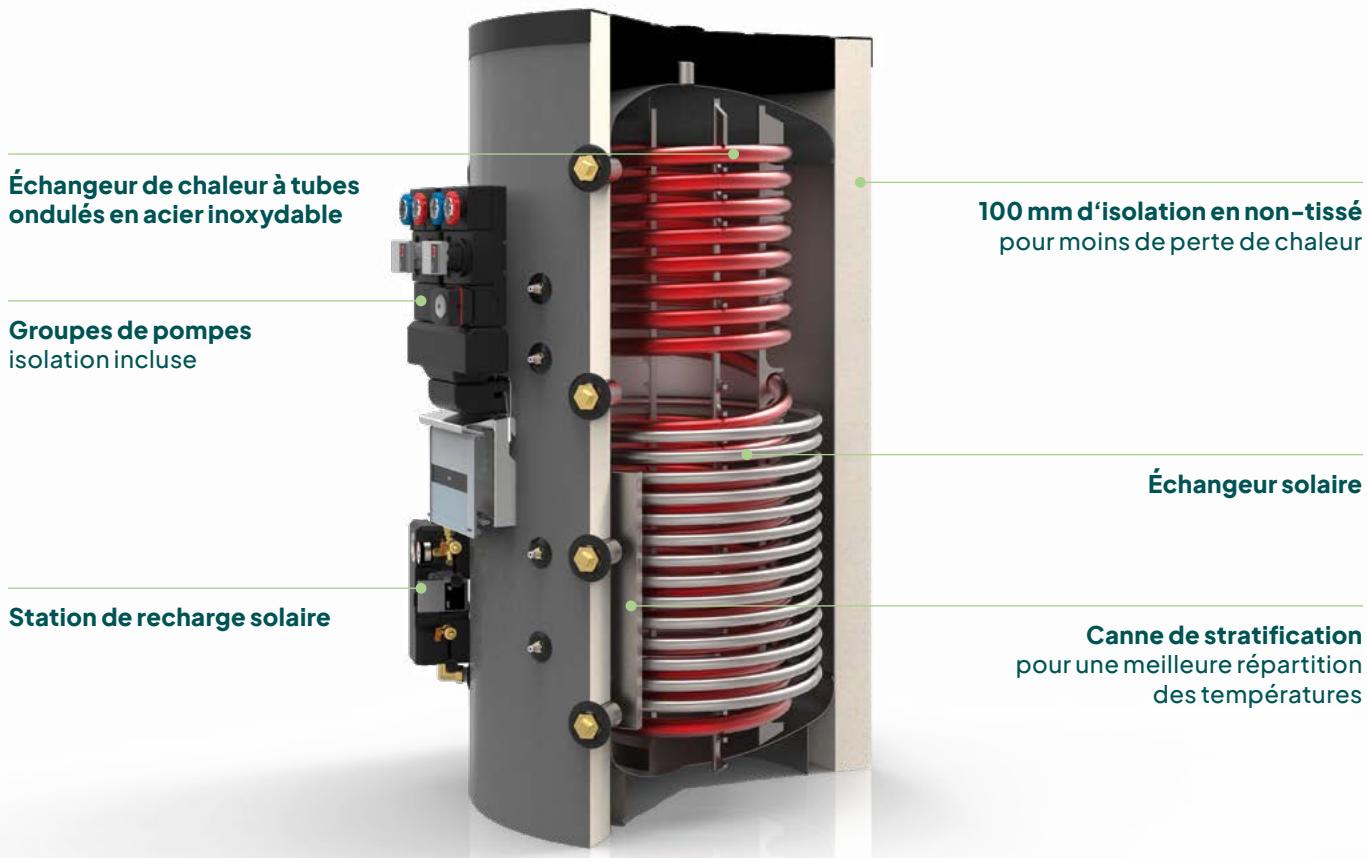
- Échangeur de chaleur à tubes ondulés en acier inoxydable
- Module d'eau fraîche
- Jusqu'à trois groupes de circuits de chauffage
- Groupe de charge solaire

Tailles des ballons

- 600 litres
- 800 litres
- 1.000 litres
- 1.500 litres*
- 2.000 litres*



*Uniquement en tant que réservoir tampon, sans production d'eau chaude sanitaire ni groupes de circuits de chauffage



Ballon tampon



Ballon tampon sans, avec 1 ou 2 échangeurs solaires



Ballon tampon avec échangeur de chaleur à tubes ondulés en acier inoxydable, sans ou avec 1 ou 2 échangeurs solaires

Données techniques Pellaqua

| Désignation | | 600 | 800 | 1000 | 1500 | 2000 |
|-------------------------|----|----------|----------|-----------|------|------|
| Contenu du réservoir | l | 571 | 732 | 925 | 1515 | 2054 |
| Diamètre sans isolation | mm | 700 | 790 | 790 | 1000 | 1100 |
| Diamètre avec isolation | mm | 900 | 990 | 990 | 1200 | 1300 |
| Hauteur sans isolation | mm | 1644 | 1686 | 2041 | 2152 | 2377 |
| Hauteur avec isolation | mm | 1700 | 1760 | 2090 | 2200 | 2420 |
| Cote de basculement | mm | 1690 | 1740 | 2085 | 2215 | 2450 |
| Poids (selon le modèle) | kg | 84 - 156 | 97 - 202 | 114 - 232 | 162 | 225 |

Capacité de déversement module d'eau douce

| | | | | | | |
|---|-------|-----|-----|-----|---|---|
| Sans chauffage ultérieur (à une température de tampon de 63 °C, chargé à fond, prélèvement d'eau à 40 °C, 15 l/min) | l | 480 | 555 | 720 | - | - |
| Max. Prélèvement d'eau | l/min | 30 | 30 | 50 | - | - |

Étiquetage de l'efficacité énergétique

| | | | | | |
|--|-----------|------|------|------|------|
| Isolation en non-tissé | mm | | 100 | | |
| Perte par rayonnement | kWh / 24h | 2,71 | 2,81 | 3,46 | 4,09 |
| Étiquetage de l'efficacité énergétique | C | C | C | C | D |
| Pertes de maintien en température | | 113 | 117 | 144 | 170 |
| | | | | | 204 |

Sous réserve de modifications techniques