

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 démarrages 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*



Tout-en-un : Montage direct des composants de chauffage sur le ballon



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

Échangeur de chaleur à tubes ondulés en acier inoxydable

Groupes de pompes
isolation incluse

Station de recharge solaire

100 mm d'isolation en non-tissé
pour moins de perte de chaleur

Échangeur solaire

Canne de stratification
pour une meilleure répartition
des températures



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	4,9
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