**Vitocell 100-L CVL/A 500-750-1000 l avec bride**

**Réservoir tampon vertical pour eau chaude sanitaire en combinaison**

**Réservoir tampon vertical pour eau chaude sanitaire en combinaison avec un échangeur à plaques raccordé à une chaudière pour chauffage central**

Le réservoir d’eau chaude sanitaire est réalisé en acier avec un émaillage deux couches **Ceraprotect** avec une anode de protection (Mg) ou une anode permanente.

Le réservoir d’eau chaude sanitaire est isolé sur toute sa superficie extérieure avec du polyuréthane rigide et pourvu d’un habillage externe.

Le réservoir d’eau chaude sanitaire est pourvu d’une ouverture d’inspection et de nettoyage frontale.

Convient pour eau chaude sanitaire de max. 95 °C. Pression de service maximale eau chaude sanitaire: 10 bar.

Système chauffant électrique et canne d'injection pour une utilisation en combinaison avec les pompes à chaleur.

Coloris de l'isolation à revêtement en matériau synthétique : vitoargent.

Conforme à la norme NBN EN 12897 concernant les prescriptions pour réservoirs de stockage d'eau chaude à chauffage indirect sans mise à l'air libre (fermés).

Pour échangeurs à plaques d’une puissance de ...... kW à ....... kW pour un régime de températures primaires de 75/35°C et un réchauffement d’eau chaude sanitaire de 10 à 60°C. La température de retour primaire est volontairement basse pour respecter les conditions de fonctionnement des chaudières à condensation.

Le réservoir tampon est réchauffé par l’échangeur à plaques au moyen d’une une pompe de charge (voir schéma de principe ci-dessous). Ceci permet de puiser de faibles quantités d’eau chaude du réservoir tampon sans devoir faire appel à l’échangeur à plaques et sa chaudière ad hoc.

Les pertes d’entretien s’élèvent à ...... kWh/24h, mesurées dans une ambiance à 20 °C et une température de stockage de 65 °C.

**Données techniques:**

