**Vitocell 100-L CVL/A 500-750-1000 l met flens**

Verticale warmwaterbuffer voor tapwaterverwarming

**Verticale warmwaterbuffer voor tapwaterverwarming in verbinding met een platenwarmtewisselaar met verwarmingsketels**

De boilercel is vervaardigd uit plaatstaal met **dubbele emaillaag Ceraprotect** met kathodische beschermingsanode (Mg) of permanente vreemdstroomanode.

De boiler is aan alle zijden met minerale wol geïsoleerd en van buitenbekleding voorzien.

De boiler is voorzien van een frontale reinigingsopening die als inspectieluik kan fungeren.

Geschikt voor sanitair warm water van maximaal 95°C. Werkdruk aan de tapwaterzijde tot 10 bar maximum.

Elektrisch verwarmingselement en laaddoorn voor gebruik in combinatie met warmtepompen.

Kleur van de isolatie met kunststofcoating: vitozilver.

Voldoet aan de norm NBN EN 12897 betreffende de specificaties voor indirect gestookte ongeventileerde (gesloten) warmwatervoorraadtoestellen.

Voor platenwarmtewisselaars met een vermogen van ...... kW tot ....... kW bij een verwarmingswatertemperatuur van 75/35°C primair en een opwarming van het sanitair warm water van 10 naar 60°C. De lage primaire retourtemperatuur is bedoeld om in het condensatiebereik van condenserende ketels te blijven.

De warmwaterbuffer wordt door de platenwarmtewisselaar opgewarmd d.m.v. een laadpomp (zie een voorbeeld van principeschema hieronder). Dit laat toe kleine hoeveelheden warm water af te tappen van het buffervat zonder de warmtewisselaar en dito ketel te moeten aanspreken.

Het paraatheidenergieverlies is ...... kWh/24h, gemeten bij een kamertemperatuur van 20 °C en een tapwatertemperatuur van 65 °C.

**Technische gegevens :**

