

Buffervaten waarom ?

Een buffervat dient er voor energie op te nemen en op te slaan wanneer deze voorhanden is en ze klaar te houden om af te geven op het moment wanneer deze gevraagd wordt.

Pelletketels hebben dikwijls een buffervat nodig om een minimaal en rendabele branderschakeltijd te garanderen en om korte schakeltijden te vermijden. Dit verhoogt aanzienlijk het rendement van de installatie en de energiepiekmomenten kunnen snel worden opgenomen (van ketel) of afgegeven. (aan CV of SWW)

In de zonne-energie techniek treft men ook dit aspect daar de zon meestal hevig schijnt op een ander moment dan wanneer we de energie gebruiken.

Door het grote watervolume van een buffervat dient er geen energie te worden opgeslaan in een Sanitaire WarmWater boiler (SWW). Het SWW wordt dan op een hygiënische wijze gemaakt via een doorstroom-spiraal in het buffervat. De waterinhoud in de SWW-spiraal bedraagt doorgaans minder dan 35 liter. Er is geen comfortinbinding daar de spiraal uitstekend de warmte uitwisselt met het buffervat wanneer er sanitair water doorstroomt.

Hierdoor is Legionella besmetting onbestaand daar de SWW-spiraal dagelijks wordt gespoeld.

Het is belangrijk dat de circulatiepompen geïsoleerd zijn en tijd-en temperatuur -gestuurd worden.

De Multi-Express buffer "PELLAQUA" van ÖkoFen is een voorbeeld van toptechnologie. Samen met de Pelletroninc regeling maakt deze buffertank uw installatie superefficiënt.

De ÖkoFen PELLAQUA kan voorzien worden met de SOLAR warmtewisselaar . De zonne-energie wordt via de primaire spiraal ingebracht in een secundaire geleidingsbuis die de warmte op natuurlijke wijze op de juiste warmtelaag afgeeft. Dit sluit thermische turbulentie uit en een optimale energieopslag wordt gegarandeerd

WWW.PELLETS.HOP.BE
PELLET-VERWARMING + BUFFERVAT = NOODZAAK OF OPTIMALISERING

PELLET-VERWARMING & PELLAQUA +ZONNE-ENERGIE = Het perfecte huwelijk.