

Praktijkcase 2

Branche	Zorglocatie (verleent begeleiding en zorg aan mensen met een verstandelijke beperking. De cliënt of cliëntvertegenwoordiger bepaalt welke vorm van begeleiding en zorg en wat het gewenste tijdstip is).
kWh verbruik	665.000 per jaar
Verbruiksapparatuur	Zware wasmachines + drogers+ vaatwasmachines, airconditioning (split level), conventionele TL en PL verlichting, klein zwembad, diverse keukenapparatuur (friteuses, bakplaten, etc.) luchtbehandelingsysteem.
OptiVolt toepassing(en)	Decentrale blindstroomcompensatie met MultiLiners® op warmtepompen + elektromotoren luchtbehandelingsysteem + opheffen asymmetrische belasting + centrale spanningoptimalisatie met OptiVolt V-Liner®.

Resultaat

kWh reductie (%)	CO ₂ reductie (ton per jaar)	Besparing per jaar (€)	Pay back periode (jaar)
18,0	75	10.600,-	1,5

