



BOSCH

Warmte, comfort en energiebesparing in woonzorglocatie (Almere)

Referentieproject

Het installatiegemak en de prestaties
van een Nefit TopLine cascadesysteem

Lang Leve Thuis biedt 24 uren-zorg aan ouderen met geheugenproblemen en/of somatische aandoeningen op diverse woonzorglocaties in het land. In Zorgresidentie Reedewaard bieden betrokken zorgprofessionals persoonlijke aandacht, volop activiteiten en een huiselijke sfeer. Ook de nieuwe Nefit TopLine HR-cascade draagt bij aan de warmte en het comfort die behoren tot de kernwaarden van de woonzorgorganisatie.

- ▶ Woonzorglocatie Almere
- ▶ Vervanging collectieve VR-installatie voor verwarming en warm water
- ▶ Oplossing: 6 Nefit TopLine HR 100 II-ketels (cascade, 600 kW)
- ▶ Energiebesparend + opstap naar energielabel C (verplicht in 2023)

Het woonzorgcomplex werd eind jaren '70 gebouwd. Lang Leve Thuis huurt het van een vastgoedeigenaar. Door de jaren heen is het gebouw in fases gemoderniseerd. Nu was de bij de bouw geplaatste installatie nodig aan vervanging toe. Want de betrouwbaarheid en prestaties gingen in de jaren achteruit en vervangingsonderdelen waren niet meer leverbaar.

2023: energielabel C verplicht

Vanaf 2023 geldt voor vastgoedeigenaren de wettelijke eis dat dit soort complexen minimaal energielabel C dragen. In Nederland staan nog veel van dit soort VR-installaties. Vervanging door een goede HR-installatie levert flinke sprongen voorwaarts op en zorgt voor een forse besparing op aardgasverbruik. Bovendien gaat het comfort er aanzienlijk op vooruit.

Keuze voor HR-cascade

De keuze viel op 6 Nefit TopLine HR 100 II-ketels in cascade, met een totaalvermogen van 600 kW. Een compacte, eenvoudig te installeren oplossing, waarmee veel vermogen op een kleine oppervlakte gecreëerd wordt. Kwaliteit en betrouwbaarheid worden gecombineerd met optimale rendementen. Is er weinig warmte nodig dan draaien een of enkele ketels, is er meer warmtevraag dan draaien er meer. De ketels worden gelijkmatig belast, waardoor een lange levensduur gegarandeerd is. De ketels fungeren bovendien als elkaars reserve.

Energiebesparende installatie

Twee keer drie Nefit TopLine HR 100 II-ketels (600 kW) werden ruggelings geplaatst. Ze zorgen via vier pompgroepen voor de verwarming van de Noordoost- en Zuidwestvleugel, het luchtbehandelingssysteem en de keuken. Twee collectieve rookgasafvoerkanalen, één kanaal per drie ketels. Het gelijkmatig modulerende Nefit-cascadesysteem levert samen met nieuwe energiezuinige pompen en een nieuwe regeling een forse energiebesparing op.



Installateur:

- ▶ Kemkens installatiebedrijf

Voordelen Nefit Topline HR 100 II cascade:

- ▶ Veel vermogen op klein oppervlak (100 kW op 1 m²)
- ▶ Zeer snelle montage
- ▶ 25 tot 40 procent besparing op de stookkosten
- ▶ De warmte wordt naar behoefte aangeboden
- ▶ Alle toestellen worden gelijkmatig belast
- ▶ Klein formaat ketel, eenvoudig in transport en installatie

Een TopLine II HR cascade samenstellen kan met de Cascade Selector op [nefit.nl/professioneel](https://www.nefit.nl/professioneel)

Postbus 3, 7400 AA Deventer
Nefit Bosch SupportLine
T. 0570 602 602
E. verkoopnederland@nefit.nl
www.professioneel.nefit-bosch.nl

Nefit werkt voortdurend aan verbeteringen van haar producten. Wijzigingen in de technische gegevens en vormgeving zijn mogelijk. Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.