

NTA 8800: energieprestatie van warmtepompen



De energieprestatie van een warmtepomp kan bepaald worden volgens de NTA 8800. Deze nieuwe norm is gebaseerd op de Europese normen EN 16147 en EN 14825 / EN 14511. Het rendement van de warmtepomp wordt hierbij uitgedrukt in de prestatiecoëfficiënt (COP). De COP relateert de hoeveelheid warmte die een warmtepomp afgeeft aan de energie die ervoor wordt gebruikt.

In Kiwa's eigen testlaboratorium kunnen onze experts het rendement van een warmtepomp bepalen. Hier kan het jaarrendement van een warmtepomp worden bepaald, zowel voor verwarming als voor warm water voor huishoudelijk gebruik, door de verschillende gebruiksomstandigheden in testopstellingen te simuleren. Voldoen de resultaten aan de gestelde eisen, dan volgt een kwaliteitsverklaring NTA 8800. Kiwa kan de warmtepompen testen volgens de NTA 8800 voor de volgende soorten warmtepompen: brine/water, water/water en lucht/ water.

Voor wie?

De dienstverlening van Kiwa op het gebied van testen, testen en certificeren van warmtepompen conform de NTA 8800 is bedoeld voor fabrikanten en importeurs die hun producten willen testen voor toepassing op de Nederlandse markt. Zowel voor centrale verwarming (CV) als voor warm tapwater kan Kiwa de benodigde kwaliteitsverklaringen afgeven.

Wat kunnen we voor u doen?

Warmtepompen moeten voldoen aan nationale en internationale wet- en regelgeving. Kiwa is geaccrediteerd voor alle Europese normen (en dus voor de NTA 8800) en kan u helpen om te voldoen aan de eisen die uit deze norm voortvloeien.

Onze warmtepompexperts hebben ook ervaring met EMC- en elektrische veiligheidstests, de ErP directieve, de RED directive, de BAFA testen, het EHPA-kwaliteitslabel en HP KEYMARK.

Kiwa's warmtepompdiensten

Energy & Consumer Products

Kiwa Nederland

nl.kiwa-ecp@kiwa.nl

+31 (0) 88 998 34 51



Kiwa is een wereldwijd erkende en gerespecteerde partner op het gebied van testen, inspectie en certificering (TIC) met moderne eigen laboratoria en faciliteiten om warmtepompen en aanverwante systemen te testen. We bieden alle diensten die u nodig heeft om uw time-to-market zo kort mogelijk te houden. Neem contact op met Ernst Vossers of vul het contactformulier in de sidebar in voor meer informatie over Kiwa warmtepompdiensten.

Energy & Consumer Products

Kiwa Nederland

nl.kiwa-ecp@kiwa.nl

+31 (0) 88 998 34 51

