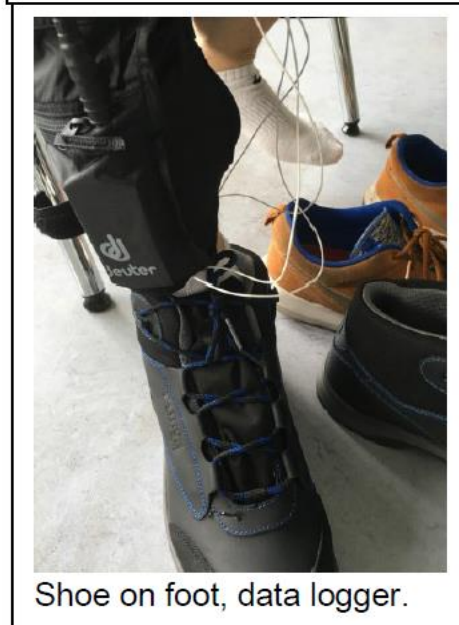
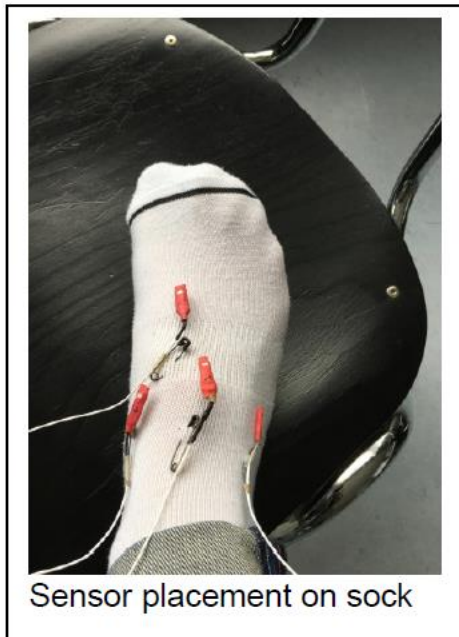


**Samenvatting van de conclusies uit het testrapport\* van testbureau INSIDE CLIMATE GmbH**

\* Het Duitse bedrijf INSIDE CLIMATE GmbH heeft in opdracht van Dineg B.V. (producent van de Python Fresh) en Inuteq B.V. (ontwikkelaar van de gepatenteerde DRY Coolingtong) een test gedaan om de werking en het effect van de Python Fresh met DRY Coolingtong aan te tonen.

**Foto's uit het testrapport van de Python Fresh:**



## Uit het testrapport:



### Humidity statement:

The AH values like described above can be viewed as an indication of sweat activity and thus reflect the body's demand for more or less heat supply. We operate with a benchmark of 23 g/kg AH on the upper body to mark the edge between comfortable sensation and uncomfortable sensation. In the foot area this value may be slightly higher.

23 g/kg AH occur at 35.5° C and 60 % RH which is in good match with the above transition T towards "too warm". However, 35.5° C without the 23 g/kg AH do not necessarily indicate that the transition has been reached yet.

Looking at the AH developments in the shoes (chart 2) indicates that inside the shoe the AH development follows an uprising trend over the whole measurement time. The little wave like developments reflect the pause/action phases during the test hour on the treadmill. We read this in a way that in both cases the heat loss was sought through perspiration, however, the "water" case contributed to less sweat accumulation because the T was lower and demanded less need for heat loss. In other words the shoe supported the thermoregulation in a positive way.

While the "water" shoe contributed to AH levels below 23 g/kg in the given time the "no water" solution exceeded it. Higher humidity levels (vapor or later liquid) increase the perception of heat (T). So less humidity accumulation and/or production is always helpful within foot wear because it will either increase warm as well as cold heat sensations.

### INSIDE CLIMATE GmbH

Comfort through Climate  
Consulting  
Services  
Technology

Hilpoltsteinerstr. 1 b  
83607 Holzkirchen  
Germany

T +49 (0)8024 60 80 572  
F +49 (0)8024 60 80 573

info@inside-climate.com  
www.inside-climate.com

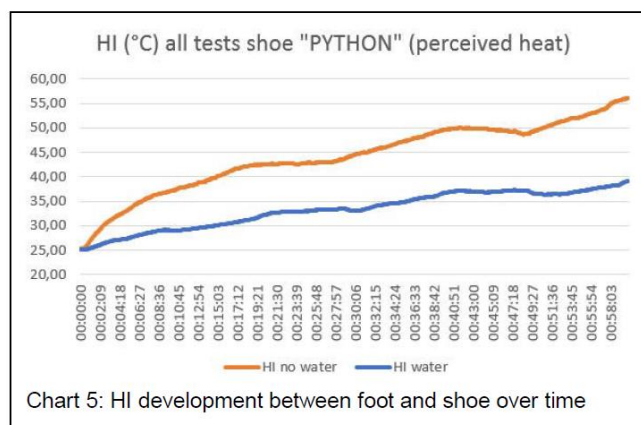
## Resultaten:

Uit de resultaten van de test die het bureau INSIDE CLIMATE heeft gedaan, blijkt dat het gebruik van de gepatenteerde DRY Coolingtong in de schoenen van Python Fresh leidt tot minder transpiratie van de voet: de schoen ondersteunt de warmteregulatie van de voet op een positieve manier.

Minder vochtophoping of transpiratie in de schoen is prettig, omdat dit het gevoel van warmte en kou positief beïnvloed.

Samenvattend kunnen we stellen dat:

- de koeling op de wreef bewezen tot 15°C lager is dan de buitentemperatuur;
- de wreef wordt gekoeld en dat het transpiratie van de voeten tegengaat;
- je de hele dag een comfortabel gevoel hebt;
- het meewerkt aan het verhogen van de productiviteit;
- het minder transpiratie betekent en dus beter is voor (de huid van) de voet;
- het door de koeling mogelijk is de temperatuur van de voet laag te houden.



Verskil in temperatuur tussen een schoen met gevulde DRY Coolingtong (blauw) en een schoen zonder DRY Coolingtong (rood).