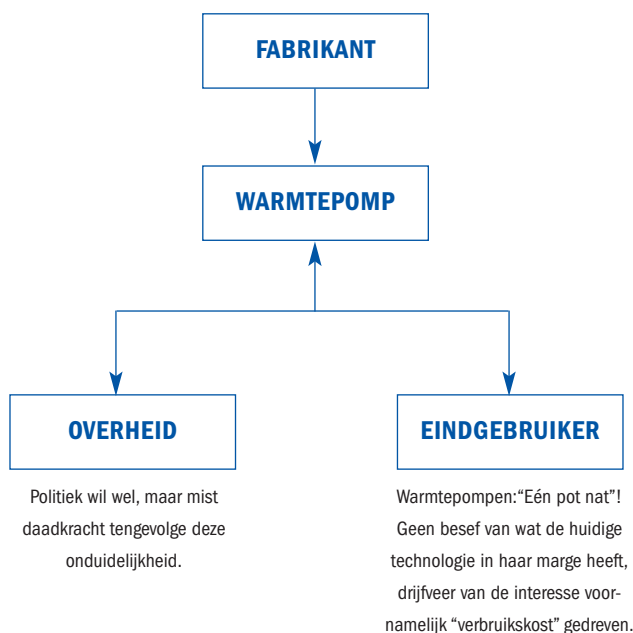


UBF-ACA EN DE WARMTEPOMP

De warmtepomp stevent ontegensprekelijk af op een enorme opleving, zoveel is duidelijk. De twijfelachtige resultaten echter na de vorige warmtepomp stormloop zitten nog niet zo ver weg in ons geheugen gebrandmerkt. Vrij logisch dus dat de overheid kritisch haar voorzorgen treft bij deze “rooskleurige wonder apparaten” en hun toepassing.

Als we het imago van de warmtepomp even verder onderzoeken stellen we 3 verschillende zaken vast bij de 3 betrokken partijen:

Het warmtepomp imago is niet helder noch positief. Het vertrouwen is te laag bij zowel eindgebruiker als overheid, de fabrikant kent nochtans het enorme technische potentieel



De technische evoluties van de laatste paar jaren bieden niet alleen voor de gebruiker een voordeel in de portemonnee maar scoren milieutechnisch beter dan de traditionele verwarmingssystemen. De terminologie warmtepomp dekt vele ladingen, helaas niet elk type of soort warmtepomp kan de hoge verwachtingen gelijkwaardig inlossen.

ODE Vlaanderen (Organisatie voor Duurzame Energie) creëert op verzoek van de overheid het noodzakelijke overlegplatform rond de hernieuwbare energie toepassingen. Eén van de doelstellingen is de kwaliteitsgarantie te bieden aan de toekomstige gebruikers van warmtepompen. Niet alleen ontwerp- en productietechnisch, maar ook installatietechnisch.

UBF-ACA zetelt ondertussen in het bestuur van het warmtepompplatform en streeft, mede in het belang van haar leden, de beste garanties voor de warmtepomp gebruiker na. De warmtepomp werkvergaderingen binnen



UNION BELGE DES FRIGORISTES
UNIE DER BELGISCHE FRIGORISTEN



AIR CONDITIONING
ASSOCIATION

UBF-ACA leverden ondertussen een duidelijk uniform standpunt, vertaald in 3 kerngedachten:

- 1 Iedereen is gebaat bij de toepassing van warmtepompen die de garantie bieden om minder CO₂ uitstoot te veroorzaken dan gelijk welk ander verwarmingssysteem.”
- 2 “Het kengetal dat wij nu COP of EER noemen, dient na het werk van de wetenschappelijke groep, een betrouwbare rekenfactor te worden, die elke partij in staat stelt om meteen uit te rekenen (mits toevoeging van kostprijs energiebron en benodigde warmtehoeveelheid op jaarbasis) wat zijn kostprijs energietechnisch op jaarbasis zal worden, met dit product.”
- 3 “Het doel van dit plan is een betrouwbaar, technisch en wetenschappelijk onderbouwd, filter te leveren zodat niet-technische personen in staat zijn warmtepomp producten en hun toepassing te begrijpen en te vergelijken met respect tot de eerste 2 kernpunten.”

Hoe warmtepompen inzichtelijk en consequent vergeleken kunnen worden, vormt momenteel één van de belangrijkste uitdagingen. Elk type biedt meerdere voordelen ten opzichte van de traditionele verwarming, maar het noodzakelijke inzicht van investering versus rendement zullen uiteindelijk toch doorslaggevend worden voor de consument. Ook hier heeft UBF-ACA al een duidelijke structuur voorgesteld om, consequent aan de kerngedachten, een vergelijking op te stellen. UBF-ACA erkent momenteel 4 hoofdgroepen warmtepompen, met daaronder per groep de subgroepen:

GROEP 1					
LUCHT / LUCHT					
Bron	Energie	Resultaat	Bron	Energie	Resultaat
<i>lucht</i>	<i>electrisch</i>	<i>lucht</i>	<i>lucht</i>	<i>gas gedreven</i>	<i>lucht</i>
1A			1B		

GROEP 2					
WATER / LUCHT					
Bron			Energie		Resultaat
<i>water</i>			<i>electrisch</i>		<i>lucht</i>
ZUIVER		GLYCOL			
boucle gesloten	boucle open	circuit verticaal	circuit verticaal	circuit horizontaal	
2A	2B	2C	2D	2E	

GROEP 3								
LUCHT / WATER								
Bron	Energie	Resultaat	Bron	Energie	Resultaat	Bron	Energie	Resultaat
<i>lucht</i>	<i>electricisch</i>	<i>water</i>	<i>lucht</i>	<i>gas</i>	<i>water</i>	<i>lucht</i>	<i>absorbtie</i>	<i>water</i>
3A			3B			3C		

GROEP 4					
WATER / WATER					
Bron			Energie	Resultaat	
<i>water</i>			<i>electricisch</i>	<i>water</i>	
ZUIVER		GLYCOL			
boucle gesloten	boucle open	circuit vertikaal	circuit vertikaal	circuit horizontaal	
4A	4B	4C	4D	4E	

Een warmtepomp certificering dringt zich dus op, maar ook de installateur dient garant te staan voor de goede werking van het totaal geïnstalleerde systeem. Als beroepsvereniging voor het thermodynamische hart van de warmtepomp, streeft UBF na om zoveel mogelijk fabrikanten, leveranciers en installateurs van warmtepompen samen te brengen, hiervoor werd onder de B2 recent speciaal een aparte afdeling "Warmtepomp importeurs/fabrikanten" gecreëerd. Wij zijn ervan overtuigd dat het delen van de rijke ervaring en visie van alle leden, in combinatie met de noodzakelijke wetenschappelijke onderbouwingen, garant zullen staan voor een succesvolle verovering van de markt door de warmtepomp.

De overheid is bereid om de nodige subsidies vrij te maken om duurzame energie toepassingen te promoten, op voorwaarde echter dat de garanties glashelder zijn. Een kwaliteitslabel voor iedere schakel van de ketting lijkt momenteel de meest aangewezen oplossing. Dit zou betekenen dat zowel ontwerp, productie als installatie moeten voldoen aan duidelijke technische richtlijnen. Een overkoepelende norm bestaat hier nog niet voor, in de buurlanden zijn uiteraard al een paar richtlijnen en norm adviezen in omloop, echter een bevredigend concept is er momenteel nog niet. UBF heeft een aantal concepten voorbereid, verder overleg zal spoedig tot meer inzicht leiden. Eén ding is duidelijk, de realisatie van het plan rond de 3 UBF kerngedachten zal leiden tot 3 duidelijke resultaten:

- ① Helder: iedereen kan iedere soort warmtepomp met gelijke maat vergelijken, ook met traditionele verwarmingssystemen.
- ② Imagoboost Warmtepomp: vertrouwen.
- ③ Beter milieu, meer omzet.

Nu is het moment aangebroken om helderheid te scheppen en een duidelijk standpunt in te nemen. Thermodynamica zit UBF-ACA in het bloed, de rijke toepassingsmogelijkheden blijven vriend en vijand verbazen. Deze gunstige ontwikkeling creëert de perfecte gelegenheid om een aantal onterechte vooroordelen betreffende ons vakgebied definitief aan de kant te zetten, wij maken er werk van, voor onszelf en onze opvolgers.