



Een overzicht van ons advies

Voor Technisch Project Advies is het bij elk project de uitdaging om te kijken welke installatie de juiste is, om een systeemconcept neer te zetten dat energie bespaart. De afdeling TPA kan daarbij op verschillende terreinen een rol spelen:

EPC-verlaging

Technisch Project Advies bekijkt bij elk project welke totaaloplossing binnen de mogelijkheden ligt van het bouwkundig ontwerp. Hierbij wordt gelet op de positie van de installatie in de ruimten van het gebouw, maar er wordt ook gelet op de lengte van leidingen. AWB adviseert de architect hierin zodat energie bespaard wordt. Het energielabel verbetert en de CO₂-uitstoot vermindert. Erg gunstig dus!

Warmtepompen

Bij nieuwbouw kan een MagnaGeo warmtepomp structureel (energie) voordeel opleveren. De AWB MagnaGeo warmtepomp zorgt voor een besparing op de EPC van maar liefst 0,3. Bovendien is de pomp zeer eenvoudig te installeren. AWB kan na de installatie zorgen voor ingebruikname, waardoor de warmtepomp gegarandeerd optimaal functioneert.

Rookgaskanaalinspecties met videocamera

Bij ketelvervanging is het zeer raadzaam om te controleren of de bestaande rookgaskanalen geschikt zijn voor de toepassing die u voor ogen heeft. In de praktijk blijkt dat veel kanalen vervuild of zelfs lek zijn. Een goed doordachte oplossing van Technisch Project Advies voorkomt problemen achteraf.

Rookgasafvoer en luchttoevoer

Ook bij nieuwbouw is het zinvol om rookgassystemen af te stemmen met de fabrikant. Bij een slimme oplossing hebben alle partijen baat. Het leidt tot optimalisatie bij installatie, onderhoud en beheer.

Laagtemperatuur-systemen

Laagtemperatuur-verwarmingssystemen gaan in de toekomst een steeds belangrijkere rol spelen. Reden voor AWB om zich goed in deze materie te verdiepen. De experts van de afdeling Technisch Project Advies kunnen u uitgebreid informeren over de nieuwste technieken.

Cascadesystemen

Door het cascadesysteem van AWB kunnen meerdere HR-ketels samen een groot vermogen geven. Door de spreiding van vermogens is het cascadesysteem bedrijfszeker en efficiënt. Technisch Project Advies adviseert in cascadesystemen en denkt graag met u mee over de beste oplossing.

Gebalanceerde ventilatiesystemen met warmteterugwinning

AWB ontwerpt en geeft advies over het totale ventilatiesysteem. Daarvoor maakt Technisch Project Advies balansberekeningen en wordt advies gegeven omtrent kanaalverloop en te gebruiken materialen. Ook advies betreffende ventielkeuze en geluidsreductie geeft aan dat AWB verder denkt dan alleen het product. Het resultaat is een optimale warmteterugwin-installatie!