



OXYGEN2

Warmteverlies ISSO 50, 51 en 53

Q_v build waarde vraaggestuurde ventilatie

Onlangs introduceerde ISSO drie nieuwe publicaties (50, 51 en 53) met kwaliteitseisen. De technische kwaliteitseisen hebben betrekking op goed functionerende warmwaterverwarmingsinstallaties in zowel bestaande als nieuwbouwwoningen, woongebouwen en kleine utiliteitsgebouwen.

Voorheen werden slechts twee ventilatiesystemen in de transmissieberekening meegenomen: natuurlijke ventilatie en WTW. Nu is daar een derde systeem bijgekomen namelijk **vraaggestuurde ventilatie**. Bij vraaggestuurde ventilatie is er minder ventilatieverlies en kan er een lager aansluitvermogen worden geïnstalleerd.

Wanneer voor vraaggestuurde ventilatie in de software gekozen wordt, dienen een aantal waarden, waaronder Q_v build, handmatig aangepast te worden. Voor toepassing van Jaga Oxygen2 kan

$$Q_v \text{ build} = 26,3 \text{ dm/s}$$

worden ingevuld. Deze waarde komt overeen met de hoogste waarde uit de VLA-methodiek, 24-uurs gemiddelde ventilatie.

Dit resulteert in een veel lager totaal aansluitvermogen van de warmteopwekker. Met name in combinatie met een warmtepomp levert dit grote voordelen op.

