



VRAAGGESTUURD
MET HOGE
BINNENLUCHT
KWALITEIT

SYSTEEM D.5a
NTA8800

OXYGEN2

Warmteverlies ISSO 51, 53 en 57

Q_v build waarde vraaggestuurde ventilatie



Onlangs introduceerde ISSO drie nieuwe publicaties (51, 53 en 57) 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 warmteverliesberekening 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 en een kleinere warmtepomp 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 build = 25,3 dm/s

worden ingevuld. Deze waarde komt overeen met de hoogste waarde uit de Methodiek Gelijkwaardigheid Ventilatiesystemen versie 1.4 van Binnenklimaat Nederland.

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

jaga CLIMATE DESIGNERS

Jaga Konvektco Nederland B.V. | De Meerheuvel 6 | 5221 EA 's-Hertogenbosch | T 073 63 123 60 | info@jaga.nl | www.jaga.nl