

Optimaal profiteren in nieuwbouw en bestaande bouw

Het verbeteren van de energieprestatie van een woning is tegenwoordig een absolute must. Corporaties moeten ook mee met de nieuwe, duurzame tijdsgeest en Intergas helpt hen daar een handje bij.

Een voorbeeld van een duurzame oplossing voor verwarming komt van Intergas Xtreme. Zowel in nieuwbouw als in bestaande bouw levert het toepassen van een Intergas Xtreme veel winst op, zegt Ralf Jansen, hoofd Marketing en Communicatie.

BESTAANDE BOUW (EPBD)

Door het toepassen van een Xtreme 36 in een bestaande woning kan een flinke stap gemaakt worden in het verbeteren van de energieprestatie van uw woning. De Intergas Xtreme cv-ketel zorgt direct voor een significante energiebesparing, op zowel gas als elektriciteit. Door zijn hoge jaartaprendement wordt het zeer eenvoudig om de CO₂-uitstoot van een bestaande woning flink te reduceren. Bovendien zorgt het toepassen van een Xtreme voor een flinke verbetering op het Energie Prestatie Certificaat van de woning.

NIEUWBOUW (EPC)

Het toepassen van een Xtreme in een nieuwbouwwoning maakt het eenvoudiger om aan de steeds strengere eisen van de Energie Prestatie Norm bij het bouwen van een woning te voldoen. "Niet alleen de corporatie voldoet met een Xtreme aan de nieuwste inzichten en eisen, ook de bewoner profiteert. En daar gaat het natuurlijk om!", legt Jansen uit.

BEPROEFD CONCEPT

In de Xtreme van Intergas gaan prestaties, intuïtieve bediening, een eigentijds design en een extreem hoog rendement op warmwater hand in hand. "De Intergas Xtreme maakt gebruik van het beproefde concept van de dubbele aluminium twee-in-een warmtewisselaar. Het gepatenteerde Intergas ontwerp, met twee ge-

scheiden koperen circuits, zorgt voor optimale warmteoverdracht en minimaal warmteverlies. Het cv-water en het koude tapwater stromen rechtstreeks door de warmtewisselaar, zodat de rookgassen maximaal afkoelen en de condensatiewarmte optimaal wordt benut."

TWEDE WARMTEWISSELAAR

Naast deze beproefde wisselaar wordt in de Intergas Xtreme gebruikgemaakt van een tweede warmtewisselaar (warmte-terugwin-unit). Deze tweede warmtewisselaar is geïntegreerd in de rookgasafvoer van het toestel waarmee de verbrandingsgassen nog verder afgekoeld worden. Tevens wordt de restwarmte van de rookgassen tijdens cv-gebruik benut om het tapwater voor te verwarmen. Hierdoor is er minder energie nodig om het water op temperatuur te brengen. Door toepassing van deze technologie wordt een extreem hoog rendement behaald. De Xtreme noemen wij niet voor niets de Xtreme, al vanaf een Q-brutotap van 9.000 MJ/jaar en brutowarmtebehoefte van 19.000 MJ/jaar voor verwarming bereikt het toestel zijn maximale rendement en mag gerekend worden met een jaartaprendement EPN van 1,15.

TOEKOMST

Alle Xtreme toestellen zijn standaard voorzien van RF-module en volledig voorbereid op de toekomst. Jansen: "Hierdoor wordt het nog eenvoudiger om in combinatie met Incomfort en de Comfort Touch de verwarming te bedienen via een smartphone. Daarnaast maakt de ingebouwde RF-module het mogelijk om de Xtreme toe te passen in het Intergas Beheer op Afstand-systeem. Dé oplossing voor het monitoren van de prestatie van de ketel en het plannen van onderhoud." ■

