

Case study 204

Vloerverwarming tijdens vloerdroging

Een groot bouwbedrijf kreeg op hun bouwwerf, een residentieel nieuwbouwproject, te maken met een probleem met de betonnen vloer, waardoor ze het risico liepen het project niet op tijd af te kunnen ronden.

Het residentiële complex werd gebouwd met vloerverwarming als voornaamste bron van verwarming. Het leidingwerk hiervoor was reeds geplaatst en een zandcementen dekvloer was gelegd, maar het boilersysteem was nog niet aangesloten op de leidingen. Het probleem was dat de dekvloer te veel vocht bevatte en daardoor niet snel genoeg hard werd. De vloer mocht echter niet te bruto gedroogd worden om scheuren te vermijden.

Andrews Boilers werd gecontacteerd om een efficiënte oplossing te leveren. De vloer moest over een periode van zes weken gedroogd worden. Gedurende die tijd moest de temperatuur gradueel opgevoerd worden, om zo een te snelle droging te voorkomen. Andrews Boilers leverde dus zes 22kW elektrische ketels plus tijdelijk leidingwerk, een boosterpomp en een warmtewisselaar. Deze werden aangesloten op het bestaande leidingwerk voor de vloerverwarming. Onze KH 22 boilers kunnen grote volumes warm water leveren voor verwarming of kraanwater, op binnen- en buitenlocaties, het hele jaar door, en zijn bovendien zeer betrouwbaar.

Na aflevering van het project was de klant zo tevreden met onze boilers en onze service dat zij een nieuwe bestelling plaatsten voor vloerverwarming bij de bouw van een school. Andrews kan voor al uw vloerverwarming een oplossing bieden bij tijdelijke uitval of wanneer droging nodig is.



KH 22 E

Verwarmingscapaciteit	22kW
Elektrische aansluiting	CEE, 32 A, 5-polig
Aanbevolen zekering	35 A
Tapwateropbrengst bij 60°C	392 liter/uur
CV hoofdpomp	3,8 m ³ /uur
CV-watertemperatuur	90°C / 30°C
Wateraansluiting CV	1" storz 44 koppeling
Beveiliging verwarming	3 bar
Afmetingen LxBxH	600 x 550 x 1.100 mm
Gewicht	50 kg

