

CHILLER BUREELGEBOUW HASSELT



DAIKIN EUWA - chiller met geïntegreerde hydromodule

(buffertank - pomp - expansievat - hydraulische componenten)

Koelvermogen 55,3 kW

Koelmiddel : R 407 c

Afmetingen : 1541 x 2580 x 734 mm (592 kg)

Bij de firma Softlution in Hasselt werd in opdracht van de verhuurder de HVAC installatie gedeeltelijk gerenoveerd. De chiller was reeds enkele jaren defect.



In een eerste fase werden alle bedieningen en sturingen van de ventilo's vervangen door nieuwe Siemens thermostaten en ventielen.



oude Cliref chiller 1997



plaatsing nieuwe chiller met torenkraan

Aansluitend werd de oude chiller vakkundig met een kraan van het dak gehaald (1100 kg) waarna op hetzelfde moment de Daikin chiller (595 kg) werd geplaatst.

De voetsokkel werd onmiddellijk aangepast, alsook het leidingwerk werd vernieuwd en geïsoleerd.



nieuwe Daikin chiller operationeel

De oude ventilo's bleven behouden maar zijn nu terug operationeel in zowel koeling- als verwarmingsmodus.



vernieuwen sturing en voorverwarmingsbatterij CV (verse lucht)

De ventilatiegroep LEMMENS werd voorzien van voorverwarmingsbatterij aangesloten op de bestaande Viesmann ketel

Het leidingwerk werd aangepast met de nodige pompen en sturingen van Siemens, zoals antivorstbeveiliging.

Deze ventilatiegroep voorziet de kantoren van verse lucht.

De extractie is afzonderlijk via dakextractoren aan de sanitaire kernen.