

Code	Soort	Werkzaamheden	Cyclus
50.01.00	Opstellingsruimte WTB installaties controle	Algemene visuele controle van de techniekruimte met opgestelde werktuigbouwkundige installaties. Verselen/verzamenlaar met appendages (pompen/leppen/afsluters) Buffervaten, expansievaten en leidingwerk Controleren: - Lekkages, isolatie om leidingen en appendages, roestvorming - Storingindicatie (foutcodes en of storingstempels) - Opslag van goederen welke hier niet thuis horen Uitvoeren: - Bijwerken en herstellen corrosievorming op leidingwerk en appendages (ontroesten en behandelen)	1.00
50.02.00	Keuring Eerste bijzonder inspectie (EBI) Stookinstallatie >130kW	Wettelijke (scope) keuring conform activiteitenbesluit inclusief schriftelijke rapportage	1.00
50.03.00	Periodieke inspectie stookruimte	Wettelijke (scope) keuring conform activiteitenbesluit inclusief schriftelijke rapportage	0.25
51.01.00	Aardwarmte (gesloten) broninstallatie onderhoudsbeurt	Controleren en registreren: - Bron balans/temperatuursysteem rendement - Brondebit (afzonderlijke stralen) - Glycol systeemdruk en vorstbescherming - TSA (afgite, isolatie, lekkage, appendages, expansievat) Reinigen: - Filters - Bron put - Condensbak TSA Uitvoeren: - Bijvullen - Herstel kleine beschadigingen isolatie	1.00
51.02.00	Gasketel wand >100kW onderhoudsbeurt	Controleren: - Instelparameters - Warmtewisselaar uitwendig - Rookgasafvoer - Leidingen/flensverbindingen/expansievat - Transportpomp - Afsluters op lekkage en gangbaarheid - Ontsteking en ionisatiepijpen - Werking gasblok en/of motorgestuurde gasklep - Elektrische leidingen en aansluitingen - Warmtewisselaar inwendig (rookgaszijdig) - Brander(s) scheuren/brandbeeld/gasdruk - Condensafvoer - (Automatische) ontluchters werking/lekkage Reinigen: - Warmtewisselaar/condensbak/verbrandingskamer/branders - Sifon en riolerings doorspoelen - Binnen/buitenzijde toestel Uitvoeren: - Rookgasanalyse (indien noodzakelijk afstellen). - Water bijvullen - Indien noodzakelijk vangen/herstellen slijtage onderhevige onderdelen zoals ringen/pakkingen en ontsteek-ionisatiepijpen	1.00
51.02.01	Gasketel wand >100kW Periodieke inspectie (PI)	Wettelijke (scope) keuring conform activiteitenbesluit inclusief schriftelijke rapportage	0.50
51.03.00	Gasketel staand >100kW onderhoudsbeurt	Controleren: - Instelparameters - Warmtewisselaar uitwendig - Rookgasafvoer - Leidingen/flensverbindingen/expansievat - Transportpomp - Afsluters op lekkage en gangbaarheid - Ontsteking en ionisatiepijpen - Werking gasblok en/of motorgestuurde gasklep - Elektrische leidingen en aansluitingen - Warmtewisselaar inwendig (rookgaszijdig) - Brander(s) scheuren/brandbeeld/gasdruk - Condensafvoer - (Automatische) ontluchters werking/lekkage Reinigen: - Warmtewisselaar/condensbak/verbrandingskamer/branders - Sifon en riolerings doorspoelen - Binnen/buitenzijde toestel Uitvoeren: - Rookgasanalyse (indien noodzakelijk afstellen). - Water bijvullen - Indien noodzakelijk vangen/herstellen slijtage onderhevige onderdelen zoals ringen/pakkingen en ontsteek-ionisatiepijpen	1.00
51.03.01	Gasketel staand 100kW Periodieke inspectie (PI)	Wettelijke (scope) keuring conform activiteitenbesluit inclusief schriftelijke rapportage	0.50
51.04.00	Gasketel wand <100kW onderhoudsbeurt	Controleren: - Instelparameters - Warmtewisselaar uitwendig - Rookgasafvoer - Leidingen/flensverbindingen/expansievat - Transportpomp - Afsluters op lekkage en gangbaarheid - Ontsteking en ionisatiepijpen - Werking gasblok en/of motorgestuurde gasklep - Elektrische leidingen en aansluitingen - Warmtewisselaar inwendig (rookgaszijdig) - Brander(s) scheuren/brandbeeld/gasdruk - Condensafvoer - (Automatische) ontluchters werking/lekkage Reinigen: - Warmtewisselaar/condensbak/verbrandingskamer/branders - Sifon en riolerings doorspoelen - Binnen/buitenzijde toestel Uitvoeren: - Rookgasanalyse (indien noodzakelijk afstellen). - Water bijvullen - Indien noodzakelijk vangen/herstellen slijtage onderhevige onderdelen zoals ringen/pakkingen en ontsteek-ionisatiepijpen	1.00
51.05.00	Ontgasser/vulautomaat onderhoudsbeurt	Controleren: - instelparameters - op lekkage - afsluters op lekkage en gangbaarheid - werking algemeen - elektrische leidingen en aansluitingen - overstort en afvoer - (automatische) ontluchters - keerkleppen en beveiligingen - parameterinstellingen Herstellen: - Corrosievorming (ontroesten en behandelen) - lekkages aan spindels, koppelingen, flensen, draadaansluitingen en knelverbindingen Reinigen: - waterfilters Uitvoeren: - vervanging standaard slijtmateriaal - instellen parameters - testen ontluichingscyclus - bij de onderhoudswerkzaamheden de voorschriften van de leverancier in acht nemen	1.00
51.06.00	Vloerverwarming verdeler controle	Controleren: - Lekkages en roestvorming - Werking pomp (indien aanwezig) - Instelling thermostaat - Ontluchten Herstellen: - Corrosie verwijderen en behandelen	1.00
51.07.00	Warmtepomp lucht/water onderhoudsbeurt	Controleren en registreren: - Lekdichtheid van de gehele unit inclusief leidingen - (temperatuur)instellingen en storingen - Isolatie leidingwerk - Condensor op vervuiling - Beschadiging en coating van de lamellen - Ongehindert draaien van de ventilatoren - Algehele uiterlijke toestand - werking elektrische schakelingen van o.a. de carterverwarming, lage- en hoge druk pressostaat, compressor(en) en ventilator(en) - Verankerings/opstelling - Afdichting dak/gevel/doorvoer(en) - Oliepeil en zuurtegraad en zuiverheid - Vulling watercircuit - Elektrische verbindingen - Hoeveelheid koudemiddel - Werking solenoidkleppen - Glycolpercentage, indien aanwezig - Stroomingsschakelaar en vultfilter watercircuit Reinigen: - Condensor - Vultfilter(s) Uitvoeren: - Vervanging standaard slijtmaterialen - Indien nodig koudemiddel bijvullen - Bijwerken van het installatieboek - Controle aanwezigheid kenplaat koudemiddel (zodig nieuw aanbrengen) - Herstel isolatie en of afdichtingen leidingwerk - Bijwerken en herstellen isolatie corrosievorming op leidingwerk en appendages (ontroesten en behandelen)	1.00

51.08.00	Warmtepomp water/water onderhoudsbeurt	Controleren en registreren: - Lekdichtheid van de gehele unit inclusief leidingen - Isolatie leidingwerk - Condensor op vervuiling - Beschadiging en coating van de lamellen - Ongehindert draaien van de ventilatoren - Algehele uiterlijke toestand - werking elektrische schakelingen van o.a. de carterverwarming, lage- en hoge druk pressostaat, compressor(en) en ventilator(en) - (temperatuur)instellingen en storingen - Verankering/opstelling - Afdichting dak/geveldoorvoer(en) - Oliepeil en zuurtegraad en zuiverheid - Vulling watercircuit - Elektrische verbindingen - Hoeveelheid koudemiddel - Werking solenoidkleppen - Glycolpercentage, indien aanwezig - Stroomingsschakelaar en vuilfilter watercircuit Reinigen: - Condensor - Vuilfilter(s) Uitvoeren: - Vervanging standaard slijmmaterialen - Indien nodig koudemiddel bijvullen - Bijwerken van het installatieboek - Controle aanwezigheid kenplaat koudemiddel (zododig nieuw aanbrengen) - Herstel isolatie en of afdichtingen leidingwerk - Bijwerken en herstellen isolatie corrosievorming op leidingwerk en appendages (ontroesten en behandelen)	1,00
53.01.00	Vooraadboiler direct verwarmd elektrisch onderhoudsbeurt	Controleren: - Leidingen op lekkage - Beluchter op goede werking en lekkage - Verwarmingselementen werking - Uitgaande watertemperatuur + instelling - Thermostaat - Kalkvorming inwendig - Stopkranen en terugslagkleppen op lekkage en goede werking - Elektrische bekabeling - Sifon + afvoer - indien aanwezig circulatiepomp en recirculatieleiding incl. retourtemperatuur Herstellen: - Indien nodig ontkalken - Indien nodig oplofterende anodestaven vervangen - Corrosievorming boiler en leidingen (ontroesten en behandelen)	1,00
53.02.00	Vooraadboiler direct verwarmd gasgestookt onderhoudsbeurt	Controleren: - Instelparameters - Rookgasafvoer - Afsluiters op lekkage en gangbaarheid - Ontsteking en ionisatiepijpen - Elektrische leidingen en aansluitingen - Warmtewisselaar inwendig (rookgaszijdig) - Brander(s) scheuren/branderbekleid/gasdruk - Condensafvoer - Kalkvorming inwendig - indien aanwezig circulatiepomp en recirculatieleiding incl. retourtemperatuur Reinigen: - Warmtewisselaar/condensbak/verbrandingskamer/branders - Sifon en rijsling doorspoelen - Buitenzijde toestel Uitvoeren: - Rookgasanalyse (indien noodzakelijk afstellen). - Indien noodzakelijk vangen/herstellen slijtage onderhevige onderdelen zoals ringen/pakkingen en ontsteek-ionisatiepijpen Herstellen: - Corrosievorming (ontroesten en behandelen) - Ontkalken en indien nodig inlaatcombinatie vervangen - Indien nodig oplofterende anodestaven vervangen	1,00
53.03.00	Hydrofoor onderhoudsbeurt	Controleren: - werking terugslagklep - aansluitingen kabels op beschadigingen - besturing en meldingen naar regelinstallatie op functioneren - pressostaat - uitgaande druk - pompen, leidingen, aansluitingen en expansievat op lekkage/corrosie - afsluiters op gangbaarheid - lagers Herstellen: - corrosievorming pomp en afsluiters (ontroesten en behandelen) Uitvoeren: - meten voordruk expansievat - amperage en vermogen pomp meten en vergelijken met vorige meting/ontwerp	1,00
54.01.00	SCOPE 7a keuring aardgasleiding voor gebouw gebonden toepassingen en industrie toepassingen <0.5 bar	Wettelijke (scope) keuring conform activiteitenbesluit inclusief schriftelijke rapportage en evt. aanpakplan	0,25
55.01.00	Split systeem enkelvoudig onderhoudsbeurt	Controleren en registreren: - Lekdichtheid van de gehele unit inclusief leidingen - Isolatie leidingwerk - Condensor en verdamper op vervuiling - Beschadiging en coating van de lamellen - Ongehindert draaien van de ventilatoren - Algehele uiterlijke toestand - werking elektrische schakelingen van o.a. de carterverwarming, lage- en hoge druk pressostaat, compressor(en) en ventilator(en) - Verankering/opstelling van het buitendeel - Afdichting dak/geveldoorvoer(en) Reinigen: - Condensor en verdamper: - Luchtzijdig schoonmaken van de condensor en verdamper - Reinigen van verdamper, condensbak en condenspomp met desinfecterend middel Uitvoeren: - Interieurfilters binnendeel reinigen - Vervanging standaard slijmmaterialen - Indien nodig koudemiddel bijvullen - Invullen van de te controleren punten volgens de RLK voor installaties met 3 kg of meer koudemiddel op het inspectierapport - Bijwerken van het installatieboek - Controle aanwezigheid kenplaat koudemiddel (zododig nieuw aanbrengen) - Herstel isolatie en of afdichtingen leidingwerk	1,00
55.02.00	Split systeem multisplit onderhoudsbeurt	Controleren algemeen: - Lekdichtheid van de gehele unit inclusief leidingen - Isolatie leidingwerk - Condensor en verdamper op vervuiling - Beschadiging en coating van de lamellen - Ongehindert draaien van de ventilatoren - Algehele uiterlijke toestand - werking elektrische schakelingen van o.a. de carterverwarming, lage- en hoge druk pressostaat, compressor(en) en ventilator(en) - Verankering/opstelling van het buitendeel - Afdichting dak/geveldoorvoer(en) Reinigen: - Condensor en verdamper: - Luchtzijdig schoonmaken van de condensor en verdamper - Reinigen van verdamper, condensbak en condenspomp met desinfecterend middel Uitvoeren: - Interieurfilters binnendeel reinigen - Vervanging standaard slijmmaterialen - Indien nodig koudemiddel bijvullen - Invullen van de te controleren punten volgens de RLK voor installaties met 3 kg of meer koudemiddel op het inspectierapport - Bijwerken van het installatieboek - Controle aanwezigheid kenplaat koudemiddel (zododig nieuw aanbrengen) - Herstel isolatie en of afdichtingen leidingwerk	1,00
57.01.00	Dakventilator controle	Controleren: - Standenschakelaar/GBS - Algehele werking	1,00
57.02.00	Brandklep luchtkanaal controle	Controleren - Stand van het klepblad bij aanvang controle - Mechanische werking (open/dicht) - Staat brandwerende afwerking van de sparing - Rapporteren van bevindingen in een logboek	1,00
57.03.00	Buisventilator controle	Controleren: - Standenschakelaar/GBS - Algehele werking	1,00
57.04.00	Luchtafvoerkast (LAK) met filtersectie onderhoudsbeurt	Controleren - algehele staat en werking - gangbaarheid van alle luchtklepsecties - trillingsdempers ventilatoren - ventilatormanchetten op dichtheid - V-snaren, snaarspanning, poelies en lagers - werking drukverschilmeting filtersecties Herstellen: - kleppenregisters en lagers indien nodig smeren - corrosievorming (ontroesten en behandelen) - poule ventilator(en) indien nodig uitlijnen - V-snaren indien nodig vervangen Reinigen: - uitwendig en inwendige delen kast	1,00

57.04.01	Luchtafvoer kast (LAK) met filtersectie Filters vervangen	Controle filterweerstand (vuile filters) Vervangen filters Reinigen filtersectie Controle aanvangsweerstand (schone filters)	1,00
57.06.00	Luchtbehandelingskast (LBK) balansventilatie onderhoudsbeurt	Controleren - algehele staat en werking - gangbaarheid van alle luchtkepssecties en by-pass - WTW op vervuiling en afdichting - koel- en/of verwarmingsbatterij op lekkage - trillingsdempers ventilatoren - ventilatormanchetten op dichtheid - V-snaren, snaarspanning, poelies en lagers - werking drukverschilmeting filtersecties Herstellen: - kleppenregisters en lagers indien nodig smeren - corrosievorming (ontroesten en behandelen) - poulie ventilator(en) indien nodig uitlijnen - V-snaren indien nodig vervangen Reinigen: - uitwendig en inwendige delen kast - WTW sectie (warmtewiel of kruisstroom wisselaar) - condensopvangbakken, inclusief condensafvoeren	1,00
57.05.00	Luchtafvoer kast (LAK) met filtersectie & twincoil onderhoudsbeurt	Gelijk aan 57.04.00 aangevuld met onderstaande werkzaamheden: Controleren: - Vervuiling warmtewisselaars (beide zijden) - Beschadigingen lamellen en leidingen - Afdichting rondom wisselaars luchtzijdig - Lekkages in het water/glycol voerende circuit - Systeemdruk - Werking transportpomp en mengklep Uitvoeren: - Reinigen sectie en wisselaars - Corrosievorming ontroesten en behandelen - Ontluchten - Meten glycolpercentage (vorst beveiliging) - Bijvullen indien noodzakelijk	1,00
57.06.01	Luchtbehandelingskast (LBK) balansventilatie filters vervangen	Controle filterweerstand (vuile filters) Vervangen filters (retour gebouw en buitenluchtaanzuig) Reinigen filtersecties Controle aanvangsweerstand (schone filters)	1,00
57.07.00	Luchtverdeel slang onderhoudsbeurt	Controleren: - op slijtage, beschadigingen en lekkage - vervuilingsgraad Reinigen: - wasen (specialistisch reinigen) - desinfecteren Uitvoeren: - demonteren / herplaatsen i.v.m. reinigen - vastleggen vervuilingsgraad - registratie reiniging en desinfectie in een logboek	1,00
57.08.00	Mechanische ventilatie box onderhoudsbeurt	Controleren: - motor op vervuiling - ventilator op balans - aansluiting ventilatiekanalen op lekkage Reinigen: - filters - ventilator	1,00
57.10.00	Warmteterugwinunit (WTW) balansventilatie onderhoudsbeurt	Controleren - algehele staat en werking - gangbaarheid van alle luchtkepssecties - trillingsdempers ventilatoren - ventilatormanchetten op dichtheid - V-snaren, snaarspanning, poelies en lagers - werking drukverschilmeting filtersecties Herstellen: - kleppenregisters en lagers indien nodig smeren - corrosievorming (ontroesten en behandelen) - poulie ventilator(en) indien nodig uitlijnen - V-snaren indien nodig vervangen Reinigen: - uitwendig en inwendige delen kast	1,00
57.10.01	Warmteterugwinunit (WTW) balansventilatie Filters vervangen	Controle filterweerstand (vuile filters) Vervangen filters (retour gebouw en buitenluchtaanzuig) Reinigen filtersecties Controle aanvangsweerstand (schone filters)	1,00