

DEELKWALIFICATIE

Monteur ventilatie- en luchtbehandelingskanalen

////////////////////////////////////
BK-0364-2-DBK-02

1.1 BEROEPSKWALIFICATIE EN ANDERE DEELKWALIFICATIES

Deze deelqualificatie 'Monteur ventilatie- en luchtbehandelingskanalen' (BK-0364-2-DBK-02) die bestaat uit de volgende competenties: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 17, 18 maakt deel uit van de beroepskwalificatie 'Monteur installatietechnieken' (BK-0364-2).

Deze beroepskwalificatie bestaat verder uit de volgende deelqualificaties:

- Monteur centrale verwarmingsinstallaties (BK-0364-2-DBK-01)
- Monteur sanitaire installaties (BK-0364-2-DBK-03)

1.2 SECTOREN

- Bouw (PC124 Bouwbedrijf)

1.3 OPSOMMING COMPETENTIES

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
1. Werkt in teamverband				
• Communiceert gepast en efficiënt	✓			• Kennis van verantwoordelijkheden van werknemer, werkgever en de hiërarchische lijn • Kennis van interne procedure om incidenten, ongevallen of gevaarlijke situaties te melden
• Wisselt informatie uit met collega's en verantwoordelijken	✓			
• Overlegt over de voorbereiding en uitvoering van de opdracht	✓			
• Rapporteert aan klanten en verantwoordelijke	✓			
• Werkt efficiënt samen met alle betrokkenen	✓			
• Licht de klant of verantwoordelijke in bij onvoorziene omstandigheden	✓			
2. Werkt met oog voor eigen veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn				
• Houdt zich aan de regels over veiligheid, gezondheid en milieu	✓			• Basiskennis van milieuvoorschriften in functie van de eigen werkzaamheden • Basiskennis veiligheids-, gezondheids-, hygiëne- en welzijnsvoorschriften • Basiskennis van kwaliteitsnormen, maatvoering en maattoleranties • Kennis van specifieke risico's verbonden aan de werkzaamheden, zoals: stof, asbest en andere gevaarlijke producten; elektriciteit, lawaai, trillingen, brand en explosies; heffen en tillen • Kennis van beschermingsmiddelen aangepast aan de werkomstandigheden: CBM's , PBM's, pictogrammen en etiketten • Kennis van de voorschriften van
• Gaat zuinig om met materialen, gereedschappen, tijd en vermijdt verspilling	✓			
• Sorteert afval en beschermt het milieu, zichzelf en collega's tegen schadelijke stoffen	✓			
• Neemt gepaste maatregelen bij opslag van en ongelukken met gevaarlijke producten		✓		
• Werkt ergonomisch			✓	
• Gebruikt hef- en hijswerktuigen volgens voorschriften			✓	
• Gebruikt persoonlijke en collectieve beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) volgens de specifieke voorschriften	✓			
• Richt de eigen werkplek in volgens voorschriften en/of instructies	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
inzameling van afvalstoffen				
3. Werkt op hoogte				
• Gebruikt ladders, steigers en hoogwerkers volgens de veiligheidsregels			✓	• Kennis van code van goede praktijk van werken op hoogte • Kennis van de voorschriften voor het opbouwen of afbreken van rolsteigers • Kennis van grenzen van bevoegdheden • Kennis van werkinstructie hoogwerker • Kennis van de voorwaarden om een steiger te betreden
• Bouwt rolsteigers op en af volgens de voorschriften			✓	
• Gebruikt beschermingsmiddelen (PBM's en CBM's) aangepast aan de werkomstandigheden	✓			
4. Gebruikt gepaste machines en gereedschappen				
• Controleert de staat van machines en gereedschappen voor gebruik	✓			• Kennis van materialen, machines en gereedschappen • Kennis van onderhoudstechnieken van gereedschappen en materieel
• Gebruikt machines en gereedschappen op een veilige en efficiënte manier			✓	
• Reinigt en controleert de machines en gereedschappen na gebruik			✓	
• Controleert de machines en gereedschappen na gebruik	✓			
• Voert onderhoud uit aan de eigen machines of gereedschappen en herstelt indien nodig			✓	
5. Bereidt de eigen installatiewerken voor				
• Voert afbraakwerk en/of gehele of gedeeltelijke demontage van oude installaties uit			✓	• Basiskennis planlezen en schemalezen • Kennis van demontagetechnieken voor hergebruik van materialen
• Zet de leidingtracés uit			✓	
• Leest plannen, schema's, werktekeningen of werkopgaveblad	✓			
• Gebruikt toepassingen om technische	✓			

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
informatie op te zoeken				
6. Dicht doorboringen in wanden luchtdicht en brandveilig af met reeds geselecteerde onderdelen				
• Plaatst luchtdichte systemen (manchetten) voor de doorvoeringen in luchtdichte wanden			✓	• Basiskennis van de principes van luchtdichtheid (drukmetingen, lekken, materialen ...) • Basiskennis van werkwijze voor het uitvoeren voor het brandveilig afdichten van doorvoeringen in brandwerende wanden • Basiskennis van werkwijze voor het uitvoeren van luchtdichte doorvoeringen
• Sluit doorbrekingen door de gebouwschil luchtdicht af			✓	
• Plaatst brandveilige afdichtingen bij doorvoeringen in brandwerende wanden.			✓	
7. Demonteert en monteert elektrische leidingen				
• Monteert kabelgoten en beugels volgens plan			✓	• Basiskennis van procedures van BA4/BA5 • Basiskennis van elektriciteitswerken (gereedschappen, materialen, meettoestellen, risico's, veiligheidsvoorzieningen) • Kennis van elektrische verbindingen
• Brengt beschermingsmateriaal aan om beschadiging van leidingen en kabels te vermijden			✓	
• Plaatst de kabels			✓	
• Brengt kabelmerken aan en sluit aan volgens klem-en kabellijst			✓	
8. Isoleert en schildert leidingen				
• Brengt beschermingsmateriaal tegen aantasting aan (mantelbuizen, isolatiemateriaal)			✓	• Basiskennis van eenvoudige schilderwerken • Basiskennis van het te gebruiken buis isolatiemateriaal
• Brengt isolatiemateriaal tegen warmteverlies aan op de buizen en toebehoren			✓	
• Voert kleine schilderwerken uit aan leidingen			✓	
Ventilatie- en luchtbehandelingskanalen				
17. Bewerkt en legt luchtkanalen voor ventilatie en luchtbehandeling aan				
• Kiest de buizen overeenkomstig met de instructies	✓			• Basiskennis van de ventilatieprincipes bij centrale en

Activiteiten	Vaardigheden			Kenniselementen per activiteitenblok
	Cognitieve	Probleemoplossende	Motorische	
• Bewerkt buizen in verschillende materialen voor luchtkanalen voor ventilatie			✓	decentrale ventilatie installaties • Basiskennis van de code van goede praktijk voor de aanleg van luchtkanalen voor ventilatie • Kennis van verschillende types verbindingen en werkwijzes bij verbindingen van buizen en kanalen voor ventilatie • Kennis van installatietoebehoren en luchtkanalen voor ventilatie • Kennis van de invloed van onafgedichte voegen en gaatjes op de luchtdichtheidstest. • Kennis van het bewerken, aanleggen en ophangen van leidingen (verbindingen, vertakkingen ...)
• Vervaardigt en/of monteert verbindingen bij buizen in verschillende soorten materiaal Brengt de ophang- en bevestigingssystemen aan en bevestigt de leidingen			✓	
• Brengt de ophang- en bevestigingssystemen aan en bevestigt de leidingen			✓	
• Plaatst de luchtkanalen voor ventilatie volgens de code van de goede praktijk			✓	
• Plaatst installatietoebehoren en inspectieluiken voor luchtkanalen			✓	
• Verbindt de kanalen luchtdicht			✓	
• Beschermst de afgewerkte leiding tegen vervuiling en beschadiging			✓	
18. Monteert aan- en afvoervoorzieningen voor ventilatie en luchtbehandeling				
• Monteert roosters, regelbare toevoeropeningen (RTO), doorvoeropeningen (DO) en regelbare afvoeropeningen (RAO)			✓	• Basiskennis van diverse types RTO's, DO's en RAO's en hun plaatsing • Kennis van diverse mogelijkheden voor dakdoorvoer, muurdoorvoer, ventielen en hun plaatsing.
• Monteert de dak- en muurdoorvoeren			✓	
• Monteert aan- en afvoerventielen voor mechanische ventilatie			✓	
• Monteert luchtroosters (andere toepassingen)			✓	
• Monteert bodem-lucht warmtewisselaars			✓	

1.4 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden vereist.

Bijkomende attesten

Voor het uitoefenen van bepaalde werkzaamheden en/of in bepaalde contexten kunnen bepaalde attesten en/of certificaten nodig of wenselijk zijn:

- BA4/BA5-attest (behaald via werkgever)
- Basisopleiding en nascholing asbestverwijdering (behaald via werkgever) zoals bepaald in Codex Welzijn op het werk, artikel VI.3.67-69
- CERGA
- VCA-attest
- Werken op hoogte zoals bepaald in KB van 31 augustus 2005 betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte

1.5 SAMENHANG

Coördinator installatietechnieken	Regeltechnicus klimatisatie		Specialist hernieuwbare energietechnieken
Technicus installatietechnieken	Brandertechicus	Koeltechnicus	Technicus hernieuwbare energietechnieken
Vakman installatietechnieken		Koelmonteur	
Monteur installatiechnieken			