

WERKTUIGBOUWKUNDIG

datum 12-04-2018

onderdeel	tekenen in BIM	jaartal	merk	type	afmetingen	voltage en kW	stuurspanning	kW cv/koeling	kleur						opmerking
09-TECHNISCHE UITVOERINGSASPECTEN 2															
09.00-TECHNISCHE UITVOERINGSASPECTEN 2															
10-STUT- EN SLOOPWERK 15															
10.00-ALGEMEEN 15															
10.31-TOTAAL SLOOPWERK 16															
50-DAKGOTEN- EN HEMELWATERAFVOEREN 17															
50.00-ALGEMEEN 17															
50.11-FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 18															
50.12-TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 19															
50.19-BEPROEVEN, INREGELLEN, IN-BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN 20															
50.41-METALEN BUISLEIDINGEN 20															
50.42-KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN 21	x				x										hwa's
50.50-APPENDAGES 21															
50.51-APPENDAGES IN LEIDINGEN 23	x				x										ontstoppingsstukken
50.90-ISOLATIE 23															
51-BINNENRIOLERING 25															
51.00-ALGEMEEN 25															
51.11-FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 26															
51.12-TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 27															
51.13-BEPROEVEN, INREGELLEN, IN-BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN 28															
51.31-METALEN BUISLEIDINGEN 28	x				x										binnenriolering
51.32-KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN 29	x				x										binnenriolering
51.50-POMPEN EN TANKS 30	x	x	x	x	x	x	x								
51.61-APPENDAGES IN LEIDINGEN 31	x				x										ontstoppingsstukken
51.62-APPENDAGES AAN LEIDINGEN 31															
51.63-APPENDAGES OM LEIDINGEN 32															

WERKTUIGBOUWKUNDIG

datum 12-04-2018

onderdeel	tekenen in BIM	jaartal	merk	type	afmetingen	voltage en kW	stuurspanning	kW cv/koeling	kleur					opmerking
51.81 ISOLATIE 33														
52 WATERINSTALLATIES 35	x	x		x	x									kranen, beveiligingen.
52.00 ALGEMEEN 35														
52.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 37														
52.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 39														
52.13 BEPROEVEN, INREGELLEN, IN BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN 39														
52.31 METALEN BUISLEIDINGEN 40	x				x									
52.40 POMPEN EN APPARATEN 41	x	x	x	x	x	x								hydrofoor
52.51 VOORRAADTOESTELLEN 41	x	x	x	x	x	x								boilers
52.61 APPENDAGES IN LEIDINGEN 42	x	x	x	x	x									terugslagkleppen. stopkranen
52.62 APPENDAGES AAN LEIDINGEN 43	x		x	x										manometer, thermometer
52.63 APPENDAGES OM LEIDINGEN 44														
52.81 ISOLATIE 45														
53 SANITAIR 46														
53.00 ALGEMEEN 46														
53.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 47														
53.31 CLOSET- EN URINOIRCOMBINATIES 48	x		x	x										
53.33 WASTAFEL- EN WASTROGCOMBINATIES 49	x		x	x										
53.34 GOOTSTEEN- EN SPOELBAKCOMBINATIES 52	x		x	x										
53.70 KRANEN EN KRAAN-AFVOERCOMBINATIES 52	x	x	x	x		x								elektrisch kranen met gegevens, niet elektrisch alleen intekenen
53.80 TOEBEHOREN SANITAIR 54														
54 BRANDBESTRIJDINGSINSTALLATIES 56														
54.00 ALGEMEEN 56														
54.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 57														

WERKTUIGBOUWKUNDIG

datum 12-04-2018

onderdeel	tekenen in BIM	jaartal	merk	type	afmetingen	voltage en kW	stuurspanning	kW cv/koeling	kleur						opmerking
54.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 57															
54.13 BEPROEVEN, INREGELLEN, IN BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN 58															
54.31 METALEN BUISLEIDINGEN 59	x				x										
54.40 BRANDBLUSTOESTELLEN 59	x				x										Slanglengte
54.50 APPENDAGES 61	x				x										Droge blusleiding
60-VERWARMINGSINSTALLATIES 63															
60.00 ALGEMEEN 63															
60.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 65															
60.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 67															
60.13 BEPROEVEN, INREGELLEN, IN BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN 69															
60.14 PROEFOPSTELLINGEN 69															
60.31 METALEN BUISLEIDINGEN 70	x				x										
60.32 KUNSTSTOF BUISLEIDINGEN 71	x				x										
60.33 VERDELERS EN VERZAMELAARS 72	x	x	x		x			x							
60.41 VERWARMINGSLICHAMEN, NATUURLIJKE AFGIFTE 73	x	x	x	x	x			x							
60.42 VERWARMINGSLICHAMEN, GEFORCEERDE AFGIFTE 75	x	x	x	x	x			x							
60.60 FLESSEN EN TANKS 75	x	x	x	x	x			x							
60.71 APPENDAGES IN LEIDINGEN EN KANALEN 76	x	x	x	x	x	x	x								
60.72 APPENDAGES AAN LEIDINGEN EN KANALEN 78	x	x	x	x	x	x									alleen van warmtemeter alle gegevens.
60.73 APPENDAGES OM LEIDINGEN EN KANALEN 79															
60.74 APPENDAGES VERWARMINGSLICHAMEN 80	x	x	x	x	x										
60.81 ISOLATIE 81															
60.82 ISOLATIE-AFWERKINGEN 81															
61-VENTILATIE EN LUCHTBEHANDELINGSINSTALLATIES 82															
61.00 ALGEMEEN 82															

WERKTUIGBOUWKUNDIG

datum 12-04-2018

onderdeel	tekenen in BIM	jaartal	merk	type	afmetingen	voltage en kW	stuurspanning	kW cv/koeling	kleur						opmerking
61.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 86															
61.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 87															
61.13 BEPROEVEN, INREGELEN, IN BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN 89															
61.14 PROEFOPSTELLING 90															
61.32 METALEN KANALEN 90	x				x										
61.41 LUCHTBEHANDELINGSKASTEN 92	x	x	x	x	x	x	x	x							
61.43 VENTILATOREN 96	x	x	x	x	x	x	x								
61.51 BINNENROOSTERS 96	x	x	x	x	x										
61.52 BUITENROOSTERS EN DAKKAPPEN 100	x	x	x	x	x										
61.60 APPENDAGES 101	x	x	x	x	x	x	x								
61.81 ISOLATIE 103															
62 KOELINSTALLATIES 106															
62.00 ALGEMEEN 106															
62.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE-ONDERDELEN 108															
62.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 109															
62.13 BEPROEVEN, REGELEN, IN BEDRIJF STELLEN EN CONTROLEREN 110															
62.31 METALEN BUISLEIDINGEN 110	x				x										
62.33 VERDELERS EN VERZAMELAARS 112	x	x	x	x	x			x							
62.41 CENTRALE KOELAPPARATEN 112	x	x	x	x	x	x	x	x							
62.51 KOELLICHAMEN, GEFORCEERDE AFGIFTE 114	x	x	x	x	x	x	x	x							
62.60 TANKS 114	x	x	x	x	x			x							
62.71 APPENDAGES IN LEIDINGEN 115	x	x	x	x	x	x	x								
62.72 APPENDAGES AAN LEIDINGEN 117	x	x	x	x	x	x									
62.73 APPENDAGES OM LEIDINGEN 118															
62.81 ISOLATIE 119															
62.82 ISOLATIE-AFWERKINGEN 120															

WERKTUIGBOUWKUNDIG

datum 12-04-2018

onderdeel	tekenen in BIM	jaartal	merk	type	afmetingen	voltage en kW	stuurspanning	kW cv/koeling	kleur						opmerking
68 REGELINSTALLATIES 122															
68.00 ALGEMEEN 122															
68.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE ONDERDELEN 125															
68.12 TEKENINGEN EN BEREKENINGEN 129															
68.13 KEURING EN BEPROEVING 130															
68.31 MEETORGANEN EN OPNEMERS 130	x	x	x	x	x		x								
68.32 REGELAARS 131	x	x	x	x	x		x								
68.33 CORRIGERENDE ORGANEN 132	x	x	x	x	x	x	x								
68.51 SCHAKEL- EN VERDEELENHEDEN 133	x	x	x	x	x	x	x								
70 ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES 135															
70.00 ALGEMEEN 135															
70.11 FUNCTIONELE OMSCHRIJVING, INSTALLATIE ONDERDELEN 137															
70.42 BUISLEIDINGEN EN SLANGEN 137	x				x										
70.62 ENERGIEKABELS, LAAGSPANNING 138	x				x										