

Elementenlijst D1

INTERN ALGEMEEN



Projectnummer: 23418-HV21945

Opdrachtgever:

Documentnummer: 23418-D1-HV21945-OV-010

Rijksvastgoedbedrijf

Versie: 4.0

Datum: 03-04-2023

Gebouw	Element code	Fabricaat	Type	Omschrijving	Aantal	Capaciteit	Aansluitvermogen elektrisch [kW]	Opmerking elektrotechnische aansluiting
G10	R01	AO Smith	AHWP 80 SLN	Warmtepomp ten behoeve van verwarming R bivalent	2	74 kWth	30,7	Direct op trafo. Warmtepompen, separaat aan te sluiten.
G10	R02	AO Smith	Aquabooster WWHB20	Boosterwarmtepomp	1	36,7 kWth	7,4	Nieuwe groep in verdeelkast.
G10	R03	Hyundai	HiE-S410VG Full black	PV-paneel	40	410Wp; 205 Wp/m²		
G10	R04	Solar Edge	SE12.5K	Omvormer t.b.v. PV-panelen. SolarEdge 3-fase omvormer met HD Wave technologie	1	12.500 VA	16,4	Nieuwe groep in verdeelkast, kost geen vermogen van trafo.
G10	R05	Solar Edge	S440	Optimizers t.b.v. PV-panelen. SolarEdge optimizers.	40	N.v.t.	N.v.t.	
G10	R06	Remeha	Quinta Ace 115 HR	CV-ketel ten behoeve van verwarming R (bivalent)	2	104 kW	0,24	Bestaande aansluiting vanuit de regelkast.
G10	R07	System Air	Geniox 10	Luchtbehandelingskast centraalpost, warmtewiel en geïntegreerde WP	1	0,58 m³/s / 8,2 kW / 4,1 kW	4,0	Nieuwe groep in verdeelkast.
G10	R08	Grundfos	Door aannemer te selecteren	Circulatiepomp CV-installatie	2	2,48 dm³/s	N.t.b.	Aansluiten op regelkast
G10	R09	Grundfos	Door aannemer te selecteren	Circulatiepomp boosterwarmtepomp - bronzijde	1	0,891 dm³/s	N.t.b.	Aansluiten op regelkast
G10	R10	Grundfos	Door aannemer te selecteren	Circulatiepomp groep LBK cellen	1	1,51 dm³/s	N.t.b.	Bestaande aansluiting
G10	R11	Grundfos	Door aannemer te selecteren	Circulatiepomp groep kantoren	1	0,69 dm³/s	N.t.b.	Bestaande aansluiting
G10	R12	Grundfos	Door aannemer te selecteren	Circulatiepomp groep radiatoren cellen	1	1,86 dm³/s	N.t.b.	Bestaande aansluiting
G10	R13	Grundfos	Door aannemer te selecteren	Circulatiepomp tappunten	1	0,216 dm³/s	N.t.b.	Bestaande aansluiting
G10	R14	Grundfos	Door aannemer te selecteren	Circulatiepomp tapwateropwekking	1	0,563 dm³/s	N.t.b.	Aansluiten op regelkast
G10	R15	Flamco	Flexcon premium	Expansievat	2	110 liter / 6	N.v.t.	
G10	R16	Flamco	Flexcon Premium	De benodigde expansievaten.		n.t.b.	N.v.t.	
G10	R17	AO Smith	PHE 175	TSA t.b.v. tapwater	1	36,7 kW	N.v.t.	
G10	R18	AO Smith	ST750	Voorraadvat t.b.v. tapwater	2	750 liter	N.v.t.	
G10	R19	AO Smith	Buffervat 750 liter	Buffervat	1	750 liter	N.v.t.	
G10	R20	Zehnder	RRV 160/1	Buisventilator	2	0,14 m³/s	0,08	Bestaand aansluiting / groep
G10	R21	Conduct	SE.5-17K.T1.2IN.2OUT.M	RoofSupport Pvbox (Stringbox)	1	N.v.t.	N.v.t.	
G10	R22	N.t.b.	N.t.b.	kWH-meter, 3-fase, DIN-rail	3	N.v.t.		