

Capaciteit VWA

Lozingtoestel Pompmaal 12 woonunits	LE/ stuk	Aantal per woonunit	Eenheid	Aantal woonunits	Totaal	Eendheid
5 wastafels	0,5	4	2	12	24	LE
Keukengootsteen	0,75	1	0,75	12	9	LE
Toilet	2	1	2	12	24	LE
Douche	1	1	1	12	12	LE
Totaal LE			5,75		69	LE
Gelijktijdigheidsfactor			0,5		0,5	
Capaciteit Totaal			1,20	12	4,15	liter/ seconde
Capaciteit Totaal			4,32	12	14,95	m3/uur

4 maart 2021

Lozingtoestel Hoofdgemaal 12 + 23 woonunits	LE/ stuk	Aantal per woonunit	Eenheid	Aantal woonunits	Totaal	Eendheid
5 wastafels	0,5	4	2	23	46	LE
Keukengootsteen	0,75	1	0,75	23	17,25	LE
Toilet	2	1	2	23	46	LE
Douche	1	1	1	23	23	LE
Totaal LE			5,75		132,25	LE
Gelijktijdigheidsfactor			0,5		0,5	
Capaciteit Totaal			1,20		5,75	liter/ seconde
Capaciteit Totaal			4,32		20,70	m3/uur

Pompmaal 12 Chalets uitgangspunten:

Capaciteit : 15 m3/uur (op basis van bovenstaand aangenomen sanitair)
 Opvoerhoogte : 3 meter (aanname)
 Lengte pers : 250 meter
 Advies diameter pers : minimaal 90 mm
 Opvoerhoogte totaal : 7.5 mWk (3+2+2.5)
Advies : pompen minimaal 65 mm doorlaat in verband met bedrijfszekerheid

60172586	Pomp TYPE : 2 FKV 65.11.4 T5 400 D
50091143	Balkeerklep flens DN 65
60114675	Niveausonde 20 mtr
60167993	DSD geleidesysteem FKV 65
60171651	Geleidebuis RVS 304 2 mtr
60163217	E-box plus 230-400V/50-60
159260040	Hoogwater vlotter M-AS 10 meter kabel
60186794	RVS buitenkast 435 met voet compleet
COL	HDPE put H1900 1400 2x schacht 630
COL	Inbouwen
SVA	Deksel 700 + rand

Hoofdgemaal, 12 + 23 chalets uitgangspunten:

Capaciteit : 35 m3/uur (op basis van bovenstaand aangenomen sanitair + capaciteit gemaal 12)
 Opvoerhoogte : 3 meter (aanname)
 Lengte pers : 10 meter (aanname)
 Advies diameter pers : minimaal 125 mm
 Opvoerhoogte totaal : 5.25 mWk (3+2+0.25)
Advies : pompen minimaal 65 mm doorlaat in verband met bedrijfszekerheid

6017144	Pomp TYPE : 2 FKV 80.15.4 T5 400 D
53080351207	Balkeerklep DN 80 met flens
60114675	Niveausonde 20 mtr
60167994	DSD geleide systeem FKV 80
60171651	Geleidebuis RVS 304 2 mtr
60163217	E-box plus 230-400V/50-60
159260040	Hoogwater vlotter M-AS 10 meter kabel
60186794	RVS buitenkast 435 met voet compleet
X_0064	Inbedrijfstelling > Feka3000
COL	HDPE put H1900 1400 2x schacht 630
COL	Inbouwen
SVA	Deksel 700 + rand