

1.1 Technische gegevens

Algemene gegevens		EH SGK125	EH SGK125/S	EH SGK125/E	EH SGK125/E/S
Voedingsspanning		230 V / 1 Ph. / N / PE		400 V / 3 Ph. / N / PE	
Opgenomen vermogen/Beveiliging		1,5 kW / 10 A		10,5 kW / 20 A	
Verwarmingsvermogen	kW	6,8 à 14			
Debiet, max.	m ³ /h	2,4 m ³ /h			
Toevoertemperatuur, max.	°C	55			
toegel. ext. drukverlies, max.	bar	0,3			
Afmetingen (B/H/D)	mm	550 / 1 100 / 370			
Gewicht	kg	57			

Uitvoering				
Standaard		○		
met elektrische verwarming (E)		○	○	●
met voorbereiding door zonnemodule (S)		○	○	○

Toegelaten omgevingstemperaturen, condensatievrij		
Gebruik/Opslag	°C	+1 bis +35 / +1 bis +45

Koeltechnische aansluitingen	
Inlaat (gas)	7/8" flens
Uitlaat (vloeistof)	5/8" flens

Watertechnische aansluitingen		
Inlaat	mm	Cu, Ø 28,0
Uitlaat naar sanitaire boiler	mm	Cu, Ø 28,0
Uitlaat naar de verwarmingscircuits (hydr. zijde)	mm	Cu, Ø 28,0

Techniek/Opbouw	
Hydraulische componenten	Hydraulische componenten met inbegrip van vuilfilter, Wilo Stratos primaire pomp, debietimpulsteller, platenwarmtewisselaar, 3-weg omschakelklep voor de aansluiting op gesloten watersystemen in vorstvrije binnenruimten, met inbegrip van toevoer- en terugvoerder,
primaire besturing	primaire besturing met geïntegreerde hoogwaardige geheugenprogrammeerbare besturing van Mitsubishi Electric met touchscreen display met achtergrondverlichting voor bediening en weergave van gegevens. Kleurenverandering bij storing, verwarmingsprogramma voor vloerverwarming, vakantie- en partyprogramma

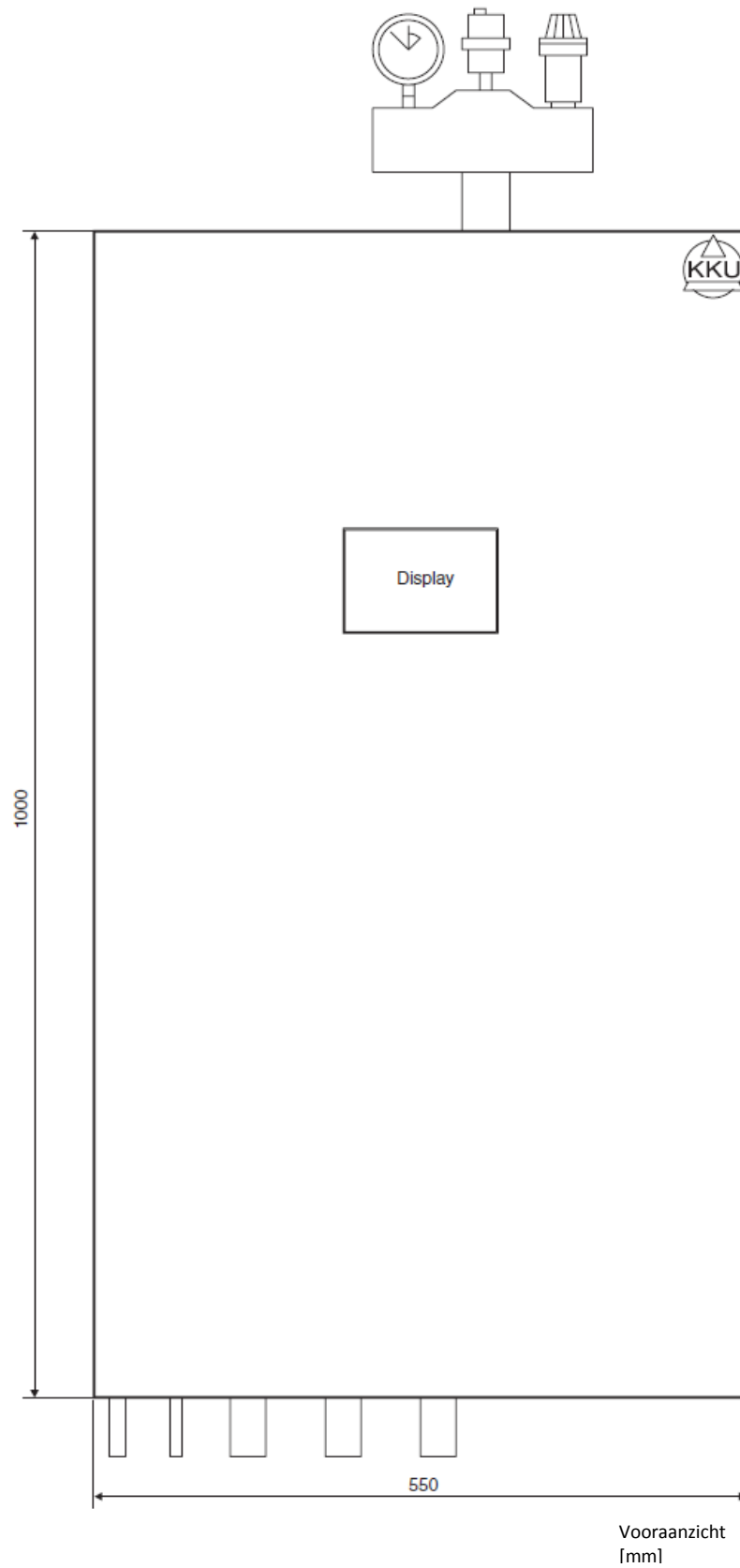
aansturing buitenunit	geïntegreerde besturingsplaat
Los meegeleverd	veiligheidsgroep 2,5 bar, incl. manometer en autom. ontluchter
warmtecircuitsturing	bevat de aansturing voor verwarmingscircuitpomp 1 en 2, mengklep verwarmingscircuit 2, aansluitingen voor buitentemperatuurvoeler, toevoertemperatuurvoeler secundair, terugvoertemperatuurvoeler secundair en aanvoertemperatuurvoeler verwarmingscircuit 2
verwarmingscircuitregeling 1	via buitentemperatuur, verwarmingscurve 1, bv. voor statische verwarmingselementen
verwarmingscircuitregeling 2	over buitentemperatuur, verwarmingscurve 2, bv. voor vloerverwarming
SWW-sturing	incl., omvat de besturing voor circulatiepompen, aansluitingen voor buffertemperatuurvoeler boven en onder en circulatietemperatuurvoeler
SWW - regeling	als buffertemperatuurregeling met optionele E-verwarming, legionellaschakeling en bivalentiewerking mogelijk

Elektrische verwarming		
Vermogen	kW	9,0
Voedingsspanning		400 V / 3 Ph. / N / PE
Aansturing		met 3 trappen

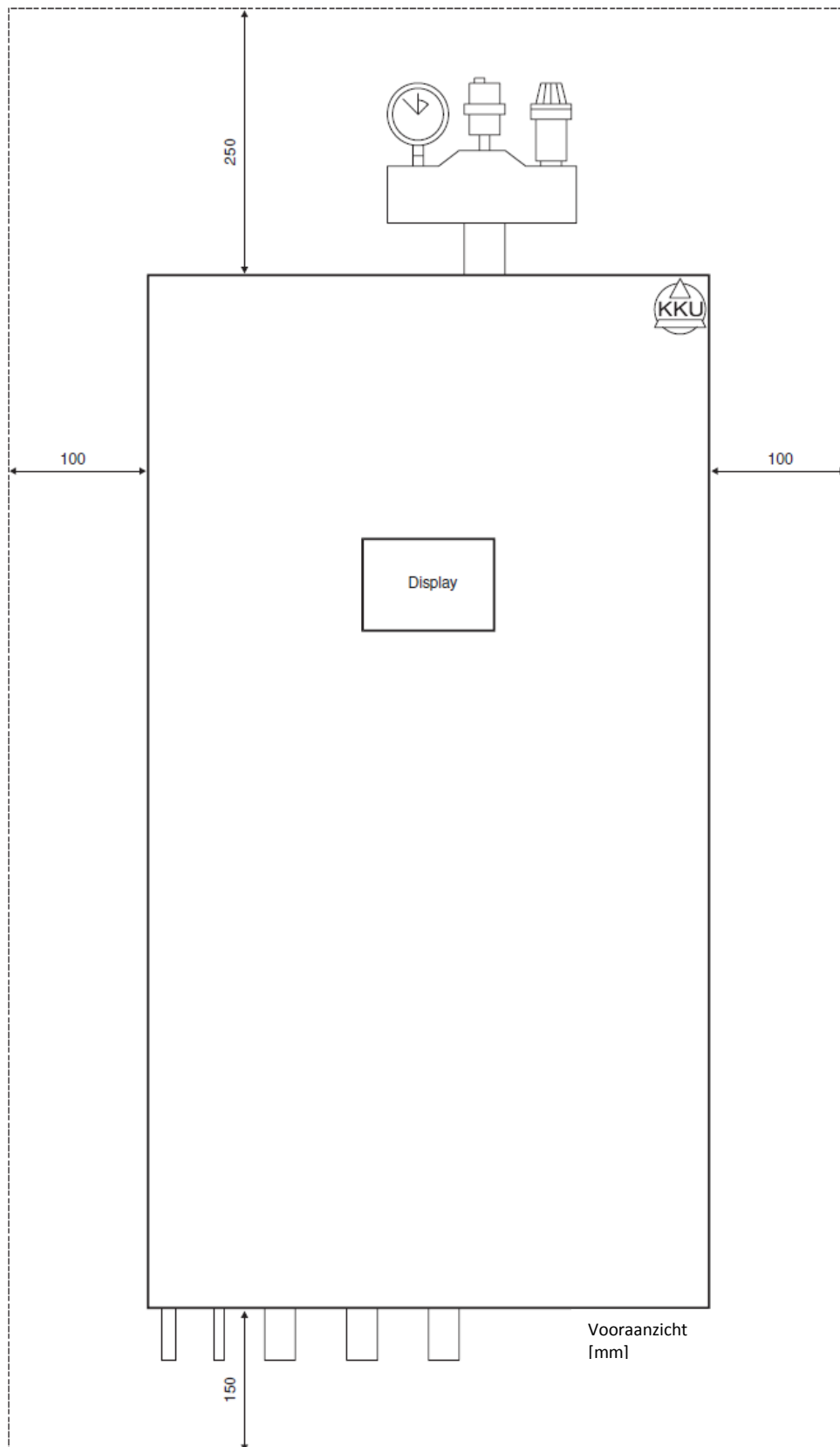
Vorbereitung door zonnemodule, optioneel	
bevat de besturing voor zonnepomp, aansluiting voor collectorvoeler, buffertemperatuur en bufferuitlaattemperatuur	

1.2 Tekeningen

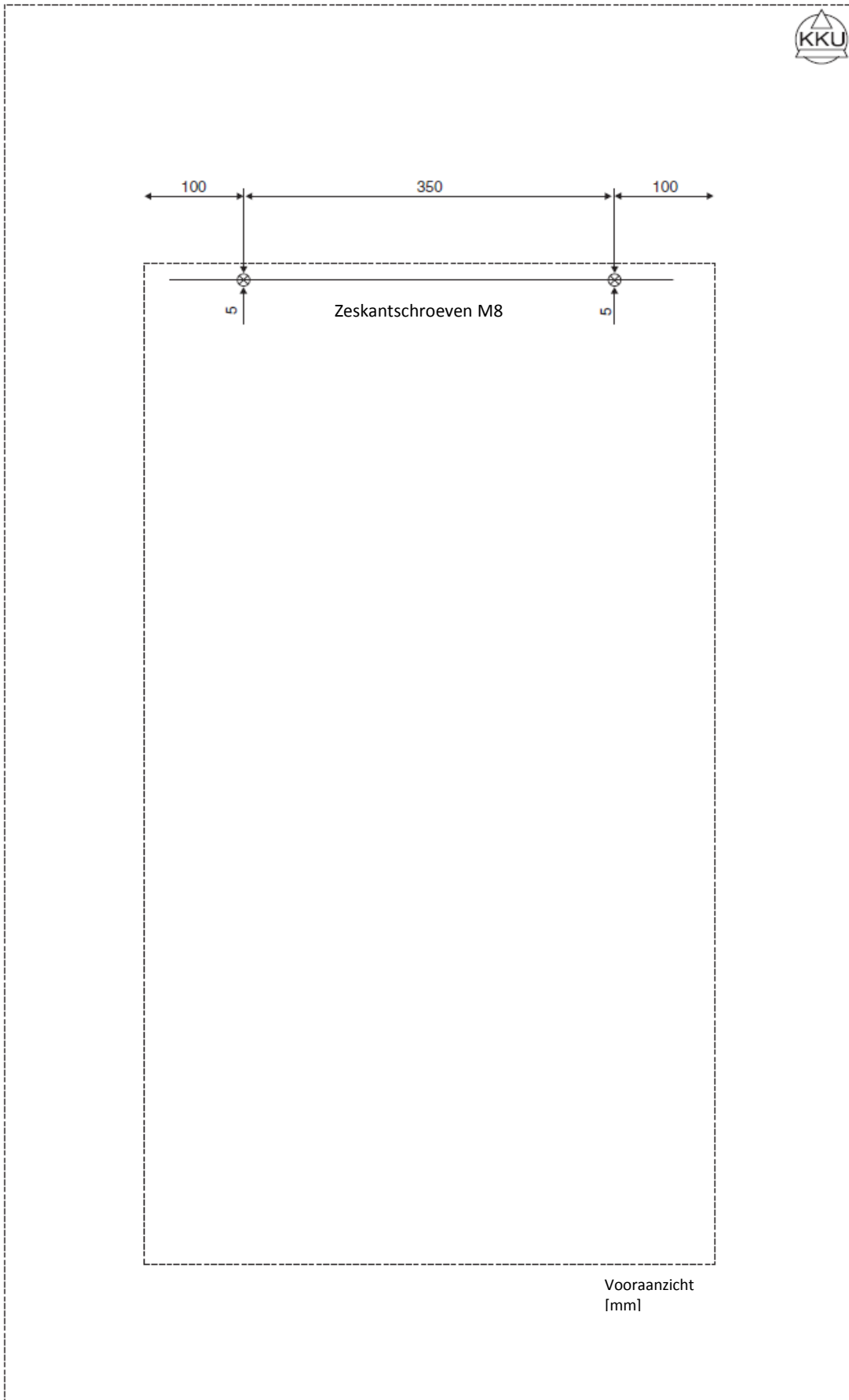
Afmetingen



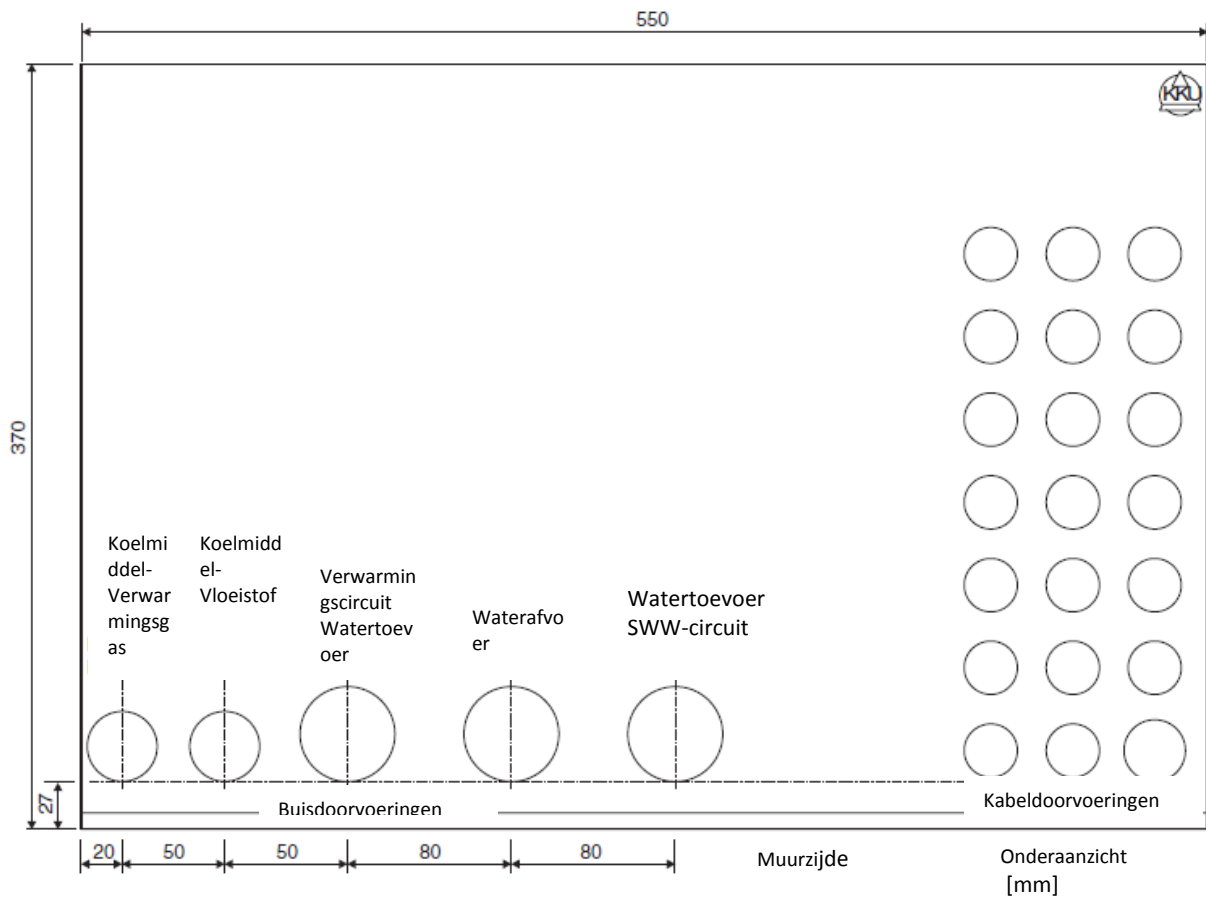
Installatieafstanden



Schets boorgaten



Aansluitingsschema, onderaanzicht



Aansluitingsschema, van boven

