

KAELO



DESIGN &
INSTALLATIE GIDS



INHOUDSOPGAVE

1. Introductie Kaelo.....	3
2. Binnen in de doos.....	4
2.1 Basiseenheid doos	4
2.2 Crown doos	5
3. Design Mogelijkheden	6
3.1 Minimale specificaties	6
3.2 Gat Specificatie: Curved	7
3.3 Gat Specificatie: Flush	7
3.4 Gat Specificatie: Undermount	8
4. Ventilatie	9
5. Installeren: Curved	12
6. Installeren: Flush	14
7. Installeren: Undermount	16
8. Aanzetten & Testen	20
9. Specificaties	22
10. Transport & Afhandling.....	23

2. INTRODUCTIE KAELO

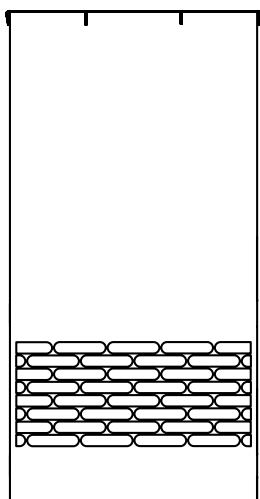
Kaelo is ontworpen zodat u uw gehele fles kan genieten van die eerste perfect gekoelde slok.

Van 's ochtends tot 's avonds, van water tot wijn, Kaelo houdt uw drankjes gekoeld en elke slok is op de perfecte temperatuur. Het kan in elk oppervlak worden geïntegreerd en wordt geleverd met de keuze uit drie stijlen: Curved, Flush of Undermount.

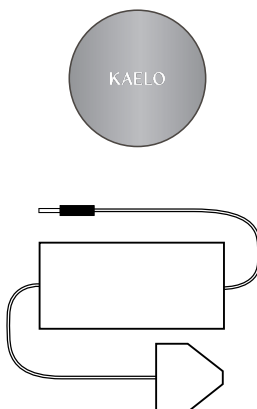


1. BINNEN IN DE DOOS

1.1 BASISEENHEID DOOS:



*Kaelo of
Kaelo Plus*

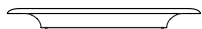


Rubberen Mat
Power Adapter



User Guide
Deze Guide

1.2 CROWN DOOS: CURVED



Curved Crown

1.3 CROWN DOOS: FLUSH



Flush Crown

1.4 CROWN DOOS: UNDERMOUNT



Undermount Crown



Schroeven



Vergrendelring bevestigd
aan uitlijnsjabloon



Tussenlaag



Uitlijning sjabloon

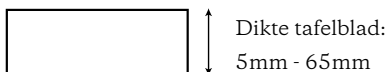
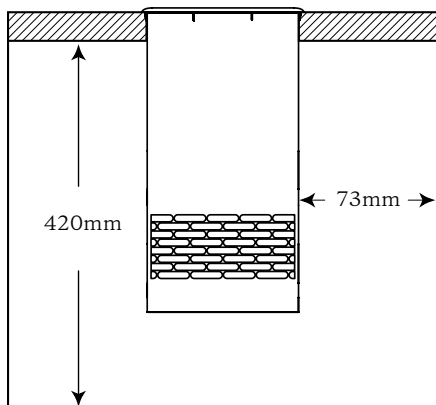
3. DESIGN MOGELIJKHEDEN

Design met Kaelo is eenvoudig. Het enige dat nodig is: de specificatie van een gat, een stopcontact en afhankelijk van de grootte van de ruimte, een kleine ventilatieopening.

3.1 MINIMALE SPECIFICATIES

Zorg ervoor dat de ruimte een minimale inwendige hoogte heeft van 420 mm en dat het gat minimaal 73 mm verwijderd is van de binnenmuren.

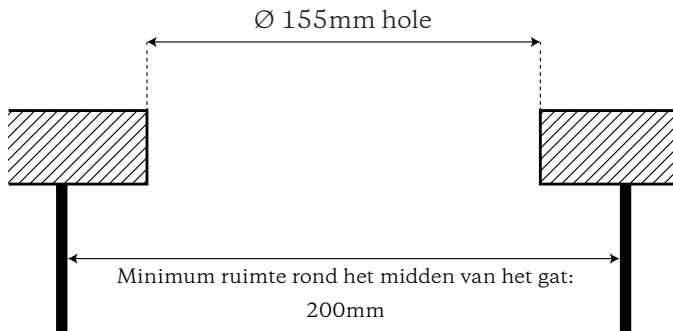
Als u meerdere Curved of Flush Kaelo's in één ruimte installeert, zorg er dan voor dat de middelpunten van elk gat minimaal 200 mm uit elkaar liggen.



Dikte tafelblad:
5mm - 65mm

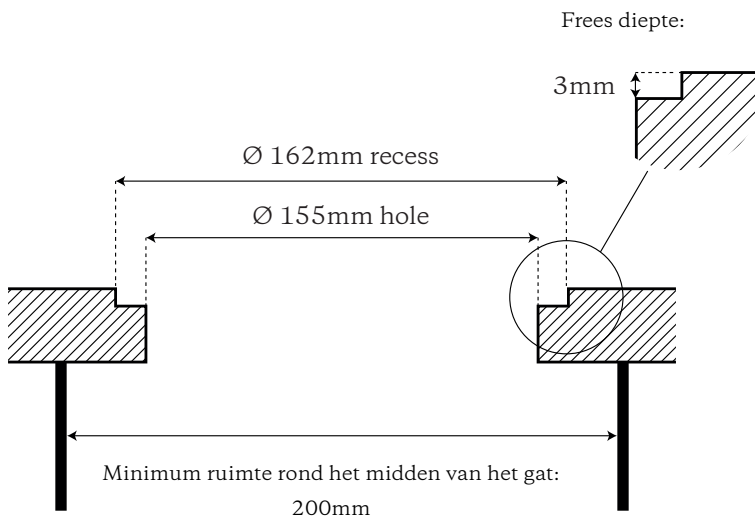
3.2 GAT SPECIFICATIE: CURVED

Een 155mm gat kan gemaakt worden met een CNC of water straal snijden.



3.3 GAT SPECIFICATIE: FLUSH

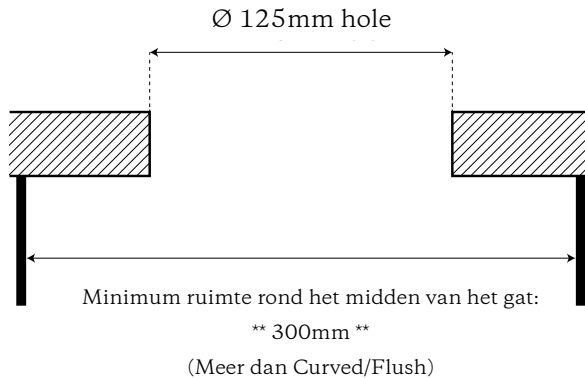
Vanwege de vereiste “recess” mag het gat voor een Flush Kaelo alleen door fabrikanten worden gemaakt.



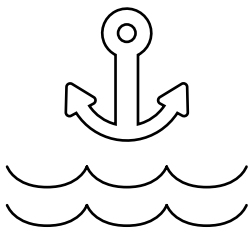
3.4 GAT SPECIFICATIE: UNDERMOUNT

Een 125mm gat kan gemaakt worden met een CNC of water straal snijden.

Hou hier rekening mee: gat is kleiner dan bij de Curved/Flush



3.5 SCHIP TOEPASSINGEN



Bij het ontwerpen van Kaelo in een jacht- of maritieme omgeving:

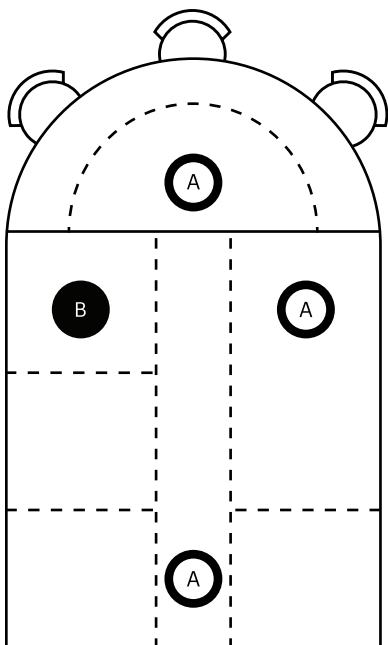
- Installeer in de cabine en houd de Kaelo droog
- Blijf uit de buurt van chloorhoudend water, zoals bubbelbaden en zwembaden
- Kaelo Marine is ontworpen om gedurende korte tijd 15 volt gelijkstroom te weerstaan, zoals gebruikelijk is bij het opstarten van veel schepen

4. VENTILATIE

We adviseren om in alle installaties een kleine ventilatieopening op te nemen, zodat er voldoende lucht naar de Kaelo-basiseenheid kan stromen. Houd er rekening mee dat als de omgevingslucht rond de Kaelo boven de 32 graden is, het apparaat niet naar behoren functioneert en wordt uitgeschakeld.

Als ventilatie niet mogelijk is, kan dit alleen bij grote ruimtes. Als ventilatie niet mogelijk is op een kleinere leegte, raden we aan om Kaelo niet op die locatie te installeren.

-  Ventilatie is niet nodig wanneer de Kaelo wordt geïnstalleerd in een lege ruimte met een volume groter dan 0.13m^3
-  Een kleine ontluchting is vereist wanneer Kaelo wordt geïnstalleerd in een lege ruimte met een volume kleiner dan 0.13m^3



INSTALLATIE OVERWEGINGEN

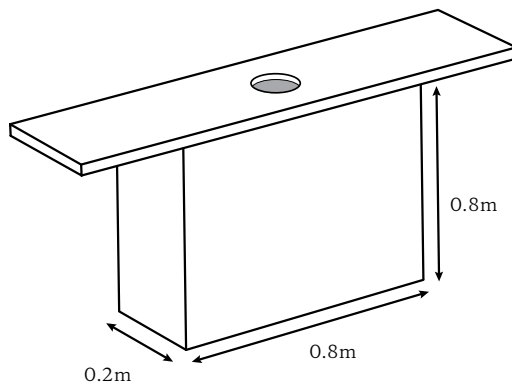
- Zorg ervoor dat Kaelo niet in de buurt van apparaten staat die warmte genereren
- Zorg ervoor dat de basis en zijkanalen van de Kaelo niet worden belemmerd
- Zorg ervoor dat de basis en zijkanalen van de Kaelo niet in een gebied bevinden waar ze kwetsbaar zijn voor schade of obstructie

4.1 VOORBEELD A - NIET-GEVENTILEERDE INSTALLATIE

Lege ruimtes die groter zijn dan 0.13 m^3 hebben geen ventilatie nodig als er een enkele Kaelo is geïnstalleerd.

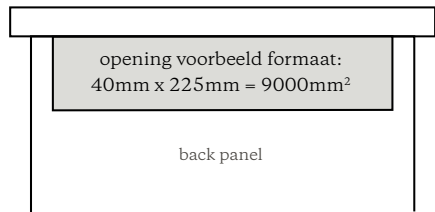
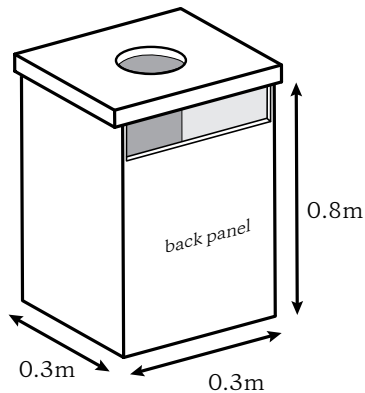
Als u meerdere Kaelo's in één enkele ruimte installeert, zorg er dan voor dat de ruimte ten minste $0,128 \text{ m}^3$ per Kaelo toelaat, anders is ventilatie vereist.

Dit voorbeeld zou GEEN ventilatie nodig hebben: $0.2\text{m} \times 0.8\text{m} \times 0.8\text{m} = 0.128\text{m}^3$

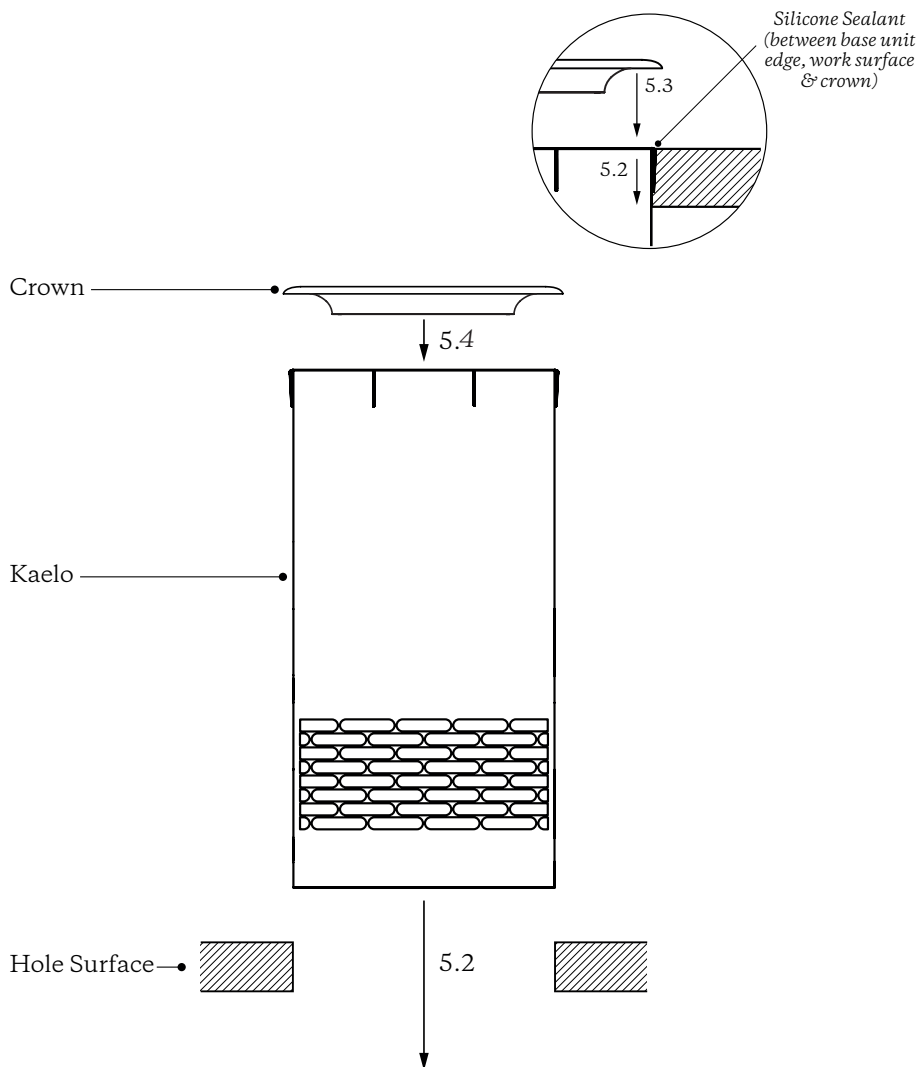


4.2 VOORBEELD B - GEVENTILEERDE INSTALLATIE

Lege ruimtes die kleiner zijn dan $0,13\text{m}^3$ vereisen een kleine opening of in de omgevingslucht om een betere luchtcirculatie te hebben. De ventilatieopening moet een oppervlakte hebben van minimaal 9000 mm^2 en kan meestal het beste in het achterpaneel worden geplaatst. Dit voorbeeld zou WEL ventilatie nodig hebben: $0,3\text{m} \times 0,8\text{m} = 0,072\text{m}^3$



5. INSTALLEREN: CURVED



Belangrijk:

Plaats geen siliconen tussen de magneten van de Crown- en Kaelo-eenheid, de Crown moet in direct contact staan met de magneten om te functioneren. Veeg overtollige siliconen weg en zorg ervoor dat de Crown niet bekrast raakt.

5.1 GAT SNIJDEN & VENTILATIE

- Voor het maken van een gat - bekijk sectie 3.2
- Voor ventilatie - bekijk sectie 4.2

5.2 KAELO INVOEGEN

- Til de Kaelo voorzichtig met twee handen uit de doos en laat hem langzaam in het gat zakken. Duw gelijkmatig naar beneden om het apparaat op zijn plaats te houden
- Er zit een zwarte ronde verzegeling op de bovenkant van de basiseenheid waar de Crown komt te zitten, verwijder deze niet

5.3 AFDICHTINGS-OPPERVLAK & CROWN

- Voordat u de Crown op de Kaelo-unit plaatst, plaatst u een lijn siliconen lijm op de plek waar de basisunit het werkblad raakt en waar de Crown-rand komt te zitten

5.4 BEVESTIG CROWN

- Plaats snel de Crown op de Kaelo en druk gelijkmatig naar beneden
- Veeg overtollige siliconen lijm weg en zorg ervoor dat u geen krassen maakt op het oppervlak van de Crown

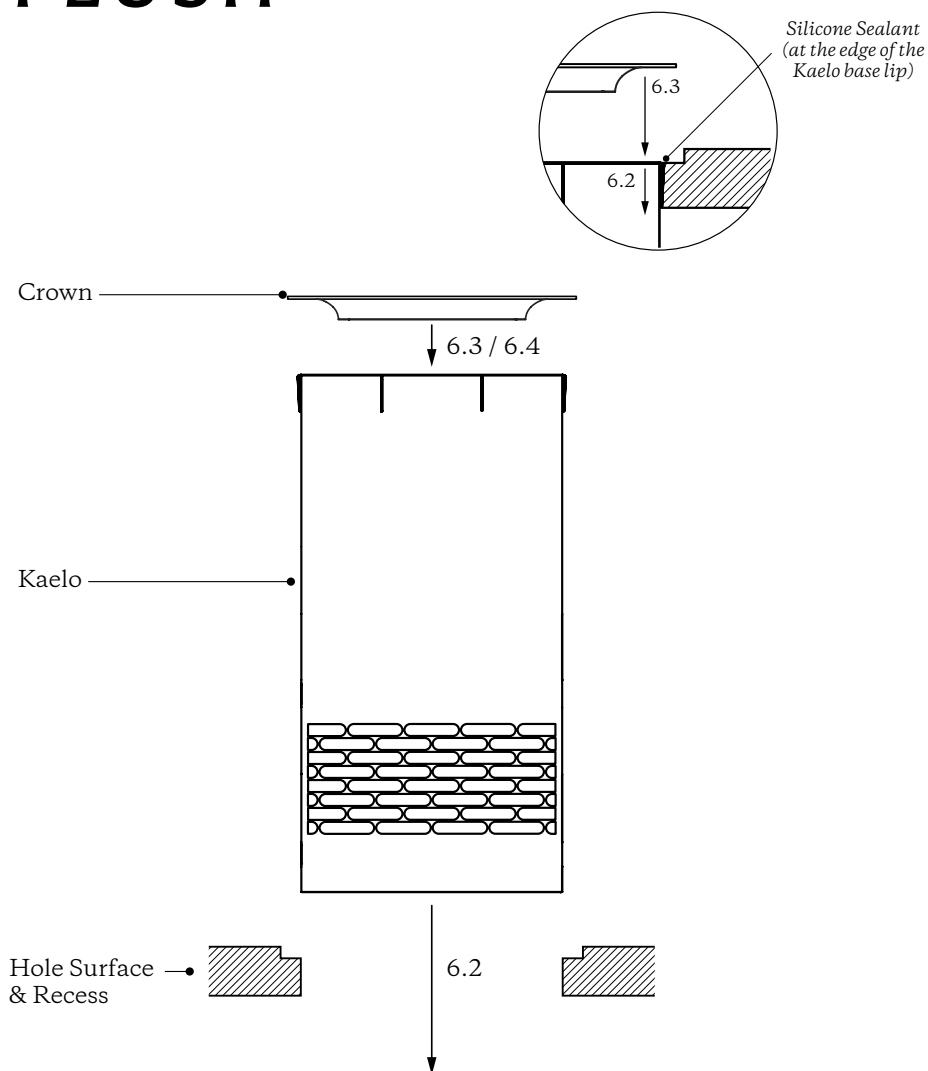
5.5 PLAATS RUBBER MAT

- Lijn het Kaelo-logo uit met het gebruikersgebied en laat de rubberen mat in de kamer zakken
- Verwijder de beschermfolie van de Crown

5.6 OPSTARTEN

- Het power pack genereert een kleine hoeveelheid warmte, dus plaats het zo ver mogelijk van de Kaelo als de installatieruimte en de kabel dit toelaten
- Zorg ervoor dat het accupakket zich niet in de buurt van een oppervlak bevindt dat onderhevig kan zijn aan vloeistoffen. De beste praktijk is om op een omringende muur te monteren
- Sluit de voeding aan op het lichtnet en op Kaelo. Zie sectie 8 (pagina 20) voor testinstructies

6. INSTALLEREN: FLUSH



Belangrijk:

Plaats geen siliconen tussen de magneten van de Crown- en Kaelo-eenheid, de Crown moet in direct contact staan met de magneten om te functioneren. Veeg overtollige siliconen weg en zorg ervoor dat de Crown niet bekrast raakt.

6.1 GAT SNIJDEN & VENTILATIE

- Voor het maken van een gat - bekijk sectie 3.2
- Voorventilatie - bekijk sectie 4.2

6.2 KAELO INVOEGEN

- Til de Kaelo voorzichtig met twee handen uit de doos en laat hem langzaam in het gat zakken.
- Duw gelijkmatig naar beneden om het apparaat op zijn plaats te houden
- Er zit een zwarte ronde verzegeling op de bovenkant van de basiseenheid waar de Crown komt te zitten, verwijder deze niet

6.3 AFDICHTINGS-OPPERVLAK & CROWN

- Voordat u de Crown op de Kaelo-unit plaatst, plaatst u een lijn siliconen lijm op de plek waar de basisunit het werkblad raakt en waar de Crown-rand komt te zitten

6.4 BEVESTIG CROWN

- Plaats snel de Crown op de Kaelo en druk gelijkmatig naar beneden
- Veeg overtollige siliconen lijm weg en zorg ervoor dat u geen krassen maakt op het oppervlak van de Crown

6.5 PLAATS RUBBER MAT

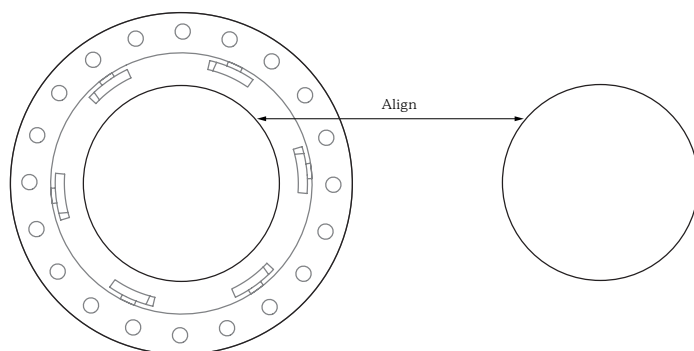
- Lijn het Kaelo-logo uit met het gebruikersgebied en laat de rubberen mat in de kamer zakken
- Verwijder de beschermfolie van de Crown

6.6 OPSTARTEN

- Het power pack genereert een kleine hoeveelheid warmte, dus plaats het zo ver mogelijk van de Kaelo als de installatieruimte en de kabel dit toelaten
- Zorg ervoor dat het accupakket zich niet in de buurt van een oppervlak bevindt dat onderhevig kan zijn aan vloeistoffen. De beste praktijk is om op een omringende muur te monteren
- Sluit de voeding aan op het lichtnet en op Kaelo. Zie sectie 8 (pagina 20) voor testinstructies

7. INSTALLEREN: UNDERMOUNT

Lijn de borgring uit met het werkbladgat,
zie referentie 7.2 (pagina 19)



Locking Ring attached
to Alignment Template

Worktop hole

HOU HIER REKENING MEE

- De Undermount Kaelo wordt aan de onderkant van het werkblad bevestigd, in tegenstelling tot de Flush & Curved-stijlen waar de Crown bovenop zit
- Om het centreren van de Kaelo met het gat te vergemakkelijken raden we aan om, waar mogelijk, de borgring aan de onderkant van het werkblad te bevestigen tijdens de fabricage, voordat het werkblad wordt geïnstalleerd

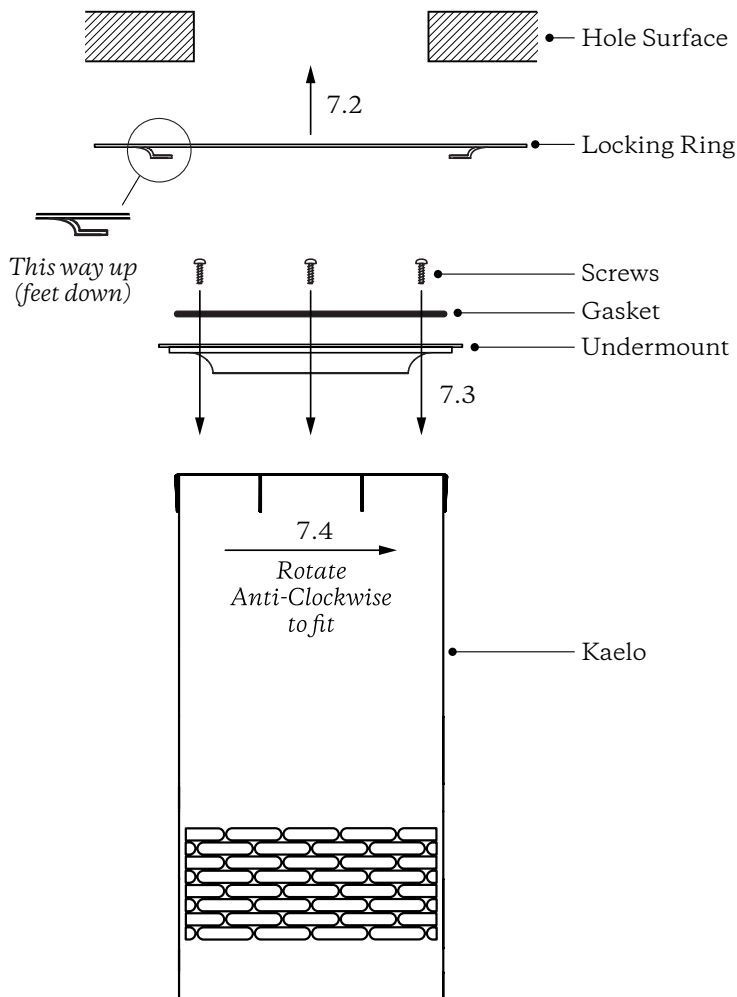
UNDERMOUNT DEKSEL

- Met de Undermount is het mogelijk om een deksel te maken en in het gat boven de Kaelo Crown te plaatsen
- Dit moet specifiek zijn voor het werkblad en het gebruikte materiaal en er moet een methode voor zijn om het op de Kaelo te plaatsen (bespreek dit met uw fabrikant of ontwerper).
- We raden een 121 mm dekseldiameter aan
- Het deksel moet een beschermende basis hebben, zoals rubberen kussentjes of voetjes, om krassen op het Crownoppervlak te voorkomen

7.1 SNIJ GAT, UITSPARING & VENTILATIE

- Voor snijden van een gat - zie sectie 3.4
- Voor “recess” instructies - zie sectie 3.3
- Voor geventileerde installaties-zie sectie 4.2

7. INSTALLEREN: UNDERMOUNT



7.2 VASTMAKEN SLUITRING NAAR WERKOPPERVLAK

- Vergrendelring wordt geleverd met de Alignment Template al bevestigd
- Plaats epoxy op de bovenkant van de borgring
- Gebruik een uitlijnsjabloon om het gat in het werkblad te centreren, zie diagram pagina 16
- Houd de borgring op zijn plaats met G klemmen en zorg ervoor dat u het werkblad of de borgringvoeten niet beschadigt
- Zodra de epoxy droog is (of de schroeven op hun plaats zitten), verwijdert u de uitlijnsjabloon en gooit u deze weg

7.3 VASTMAKEN CROWN

- Bevestig Crown en pakking aan de Kaelo met behulp van de meegeleverde schroeven
- Smeer de bovenzijde van de pakking licht in met afwasmiddel

7.4 DRAAI KAELO OP SLUITRING

- Til de Kaelo voorzichtig op in de richting van de vergrendelingsring en schroef tegen de klok in totdat het stevig op zijn plaats zit
- Als je door het gat kijkt, mag er geen opening zijn tussen de onderkant van het oppervlak en de bovenkant van Kaelo

7.5 PLAATS RUBBER MAT

- Lijn het Kaelo-logo uit met het gebruikersgebied en laat de rubberen mat in de kamer zakken
- Verwijder de beschermfolie van de Crown

7.6 OPSTARTEN

- Het power pack genereert een kleine hoeveelheid warmte, dus plaats het zo ver mogelijk van de Kaelo.
- Zorg ervoor dat het accupakket zich niet in de buurt van een oppervlak bevindt dat onderhevig kan zijn aan vloeistoffen.
- Sluit de voeding aan op het lichtnet en op Kaelo. Zie sectie 8 (pagina 20) voor testinstructies

8. OPSTARTEN & TESTEN

8.1 OPSTARTEN & GENIETEN

- Zodra de Kaelo stroom detecteert, knipperen de lichten één keer. Tik eenmaal op de Crown om de Kaelo aan te zetten
- De volledige gebruikershandleiding:
Scan de onderstaande QR-code om onze handleiding te bekijken:



Scan de onderstaande QR-code om onze instructievideo te bekijken:



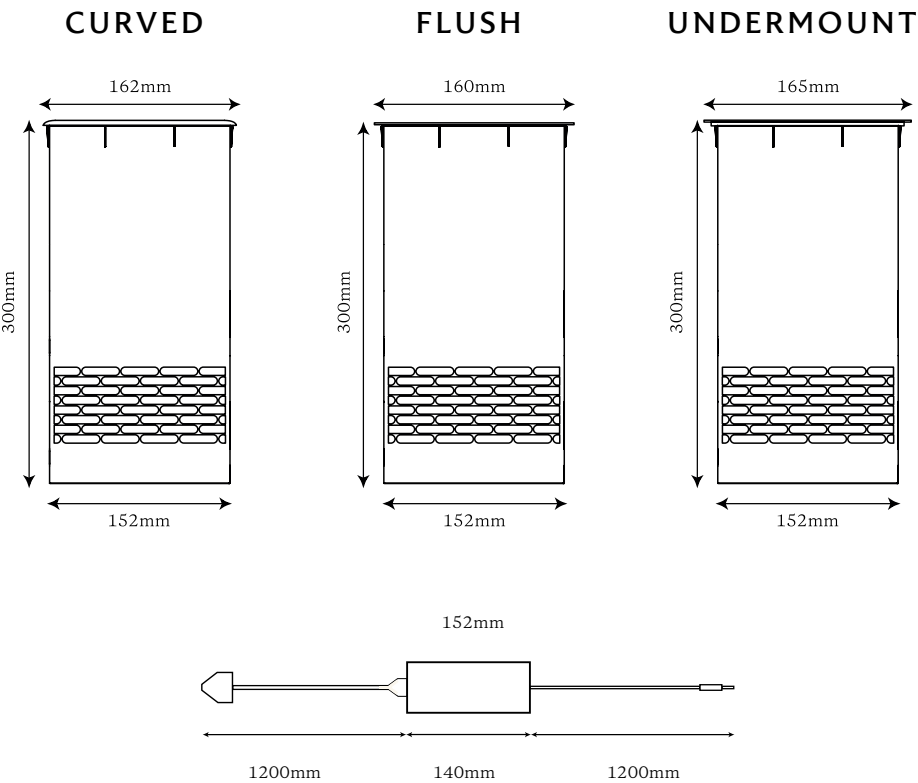
8.2 KAELO TESTEN

- Nadat Kaelo is geïnstalleerd, voert u de volgende tests uit om optimale prestaties te garanderen:
- Controleer of de Kaelo veilig is door druk uit te oefenen in de behuizing
- Tik op de Crown om aan te zetten
- Tik 3 keer op de Crown, wacht tot deze knippert en tik om te controleren of de Crown van kleur verandert
- Houd uw vinger op de Crown. Controleer of de lichten veranderen van uit, naar rood, naar blauw en dan wit
- Raak na 3 minuten de bodem van de Kaelo om te controleren of de hij koud is
- Om uit te schakelen, houd u de Crown 2 seconden ingedrukt totdat de lichten uitgaan

8.3 PROBLEMEN OPLOSSEN

- Als de Kaelo niet goed werkt, zet hem dan uit en weer aan met de schakelaar. In de meeste gevallen wordt de fout gedetecteerd door de rode flitsen.
- Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met: Service@denardi.nl
- Vermeld de unieke seriecode wanneer u contact opneemt. Deze bevindt zich aan de onderkant van de behuizing, onder de mat en aan de zijkant van de basiseenheid

9. SPECIFICATIES



Adapter Input Voltage	100 tot 240V AC, 2.5A, 50-60Hz
Kaelo Input Voltage	12 volts
Max Power Gebruik	85 watts
Max 12v DC Amps	7.5 amps
Automatische uitschakeling	Na 2 uur Tik in het laatste uur om automatisch uitschakelen met een uur extra te verlengen
Omgeving Temp. Limiet	10 tot 32°C / 50 tot 90°F <i>Kaelo schakelt automatisch uit als de temperatuur hoger is dan 32°C / 90°F</i>

10. TRANSPORT & BEHANDELING

Installeer een Kaelo alleen in een vast oppervlak of een eenheid die niet zal worden verplaatst. Als het oppervlak of de unit moet worden verplaatst, doe de Kaelo dan terug in de originele verpakking en installeer deze zodra het oppervlak/de unit op de definitieve locatie en positie staat.

Schade aan het apparaat, als gevolg van transport terwijl het geïnstalleerd is, valt niet onder de garantie van Kaelo.

KAELO

Kaelo installatie is simpel
Wanneer u vragen heeft kunt u ons altijd contacteren:

info@denardi.nl of bel ons: 0180 647 000

KAELO.NL

INFO@DENARDI.NL

0180 647 000