



**WAARSCHUWING:** Elke elektrische aansluiting moet worden geïnstalleerd en onderhouden door een gekwalificeerde elektricien. De aansluiting moet voldoen aan alle nationale en plaatselijke verordeningen. Gebruik een bedrading met de juiste dikte voor de afstand en stroomafname van uw specifieke drinkbak. Circuitbeveiliging kan nodig zijn en moet op maat worden gemaakt volgens de nominale waarden van de drinkbak.



**WAARSCHUWING:** Nationale/lokale elektrische voorschriften kunnen vereisen dat drinkbakken voor vee met elektrische verwarming, geïnstalleerd in voederplaatsen in open voederruimte, geaard worden met een afzonderlijke, gevlochten koperen aardleiding of ten minste nr. 6 AWG die eindigt op een punt waar het aftakcircuit zijn voeding krijgt. Neem contact op met de plaatselijke instanties voor de nodige informatie.



**WAARSCHUWING:** Deze installatie moet worden uitgevoerd en onderhouden in strikte overeenstemming met nationale/lokale voorschriften voor loodgieterswerkzaamheden en nationale/lokale elektrische voorschriften (CSA in Canada). De toepasselijke bepalingen van deze voorschriften hebben voorrang. Als niet alle installaties correct worden uitgevoerd en onderhouden, kan dit leiden tot verlies van vee, persoonlijk letsel of overlijden.



**LET OP:** Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en personen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of een gebrek aan ervaring en kennis **mits** zij onder toezicht staan of aanwijzingen hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de gevaren begrijpen. Kinderen die onder toezicht staan mogen niet met het apparaat spelen. Reiniging en gebruikersonderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen zonder toezicht.



**LET OP:** Schakel de stroom uit als de watertoevoer voor langere tijd moet worden afgesloten. Als u de stroom niet uitschakelt, kan de drinkbak beschadigd raken.



**LET OP:** Bij drinkbakken die met een kabel zijn verbonden, mag de aansluiting alleen worden gemaakt op een correct geaard circuit dat wordt beschermd door een aardlekschakelaar (RCD).



**LET OP:** Zorg ervoor dat er water in de bak zit voordat u de stroom naar het verwarmingssysteem en eventueel de pompverwarmer inschakelt. Als u deze drinkbak of deze pompverwarmer laat werken zonder water in de bak, kunnen sommige onderdelen beschadigd raken.



**LET OP:** Als u de pompverwarmer gebruikt voor bijverwarming, zorg er dan voor dat de verwarmer zich volledig onder het wateroppervlak bevindt.



**LET OP:** De maximale watertoevoerdruk mag niet hoger zijn dan de slangwaarde van 200 psi (13,8 Bar). Het gebruik van een drukregelaar kan nodig zijn bij erg hoge druk.

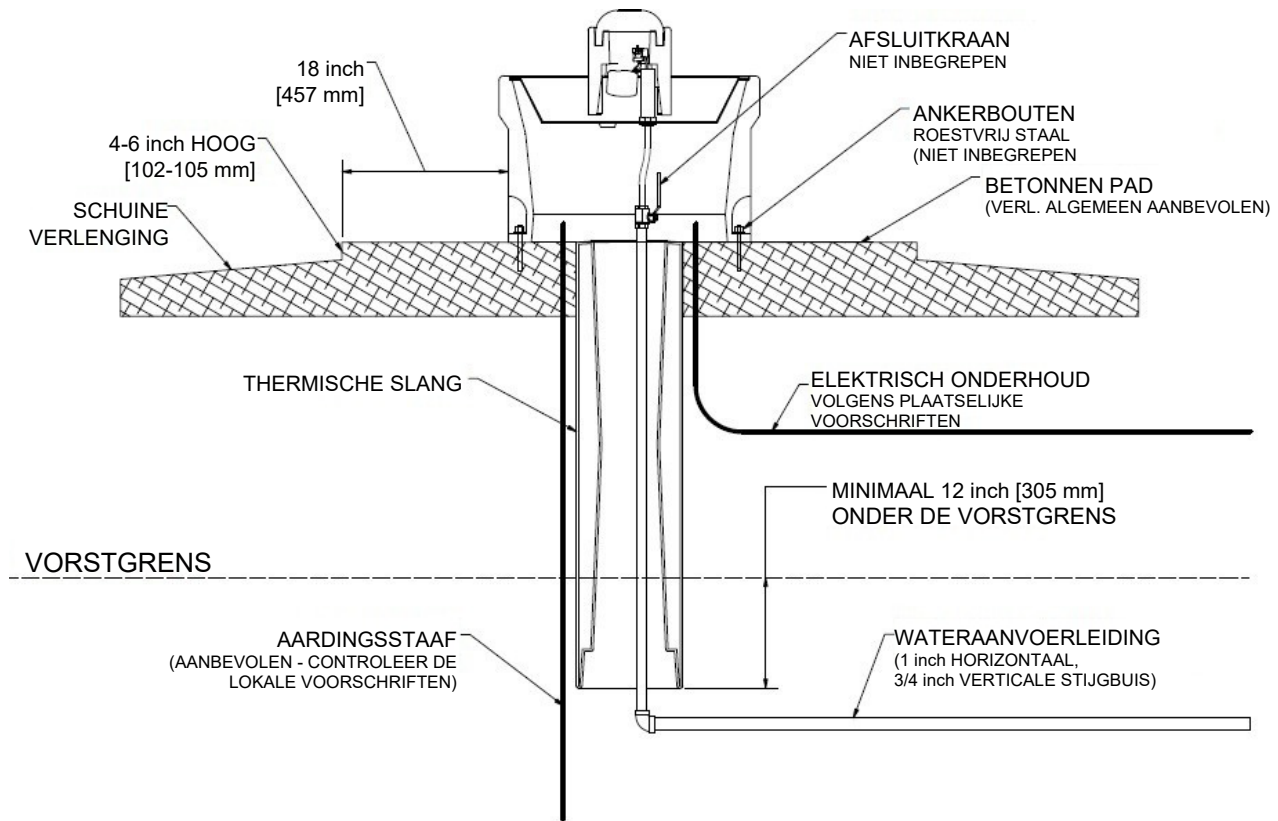


**LET OP:** Het toegangspaneel kan alleen worden verwijderd door onderhoudspersoneel of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon.

**OPMERKING:** *In de vaste bedrading moet een voorziening voor ontkoppeling worden opgenomen in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften.*

## OmniFount 3, 5, 10

### Installatiehandleiding



**A. Plaatsingslocatie** - Het plaatsen van de drinkbak op een plek die bescherming biedt tegen de wind, zorgt voor verbetering van de prestaties van de drinkbak. Het vee zal zich graag verzamelen in dit beschermde gebied, waardoor ze worden aangezet om meer te drinken. Het toegangspaneel moet zich tegenover de heersende winterwind bevinden om de toevoerleiding extra te beschermen.

**B. Watertoevoerleiding** - De horizontale ondergrondse waterleiding moet worden afgemeten om rekening te houden met drukverlies, gerelateerd aan de afstand, en een voet [305 mm] onder de vorstgrens worden geplaatst. Onder de drinkbak moet een afsluiter worden geïnstalleerd om het onderhoud te vergemakkelijken. Voor optimaal onderhoud kan een stop- en afvoerventiel onder het vorstniveau worden geïnstalleerd om het water af te voeren wanneer de drinkbak niet in gebruik is. De verticale toevoerleiding moet gecentreerd worden in de stijgbuis zodat er een luchtruimte is tussen de leiding en de bevroren grond buiten de buis. Spoel de watertoevoer grondig door voordat u de drinkbak aansluit. Watertoevoer waar vreemde materialen in kunnen komen zoals zand, roest, etc. kan een filter vereisen om het drinkbakventiel goed te laten werken.

**C. Elektrische toevoer** – Het is over het algemeen het voordeligst om de elektrische toevoer te laten lopen op het moment dat u de sleuven voor de watertoevoer graaft.

| Item nummer | Beschrijving  | Watt   | Ampère          |
|-------------|---------------|--------|-----------------|
| 18270       | Omni 3 120 V  | 548 W  | 4,6 A bij 120 V |
| 16533       | Omni 5 120 V  | 548 W  | 4,6 A bij 120 V |
| 18460       | Omni 10 120 V | 1048 W | 8,7 A bij 120 V |

| Item nummer | Beschrijving  | Watt  | Ampère           |
|-------------|---------------|-------|------------------|
| 18273       | Omni 3 240 V  | 609 W | 2,65 A bij 240 V |
| 16829       | Omni 5 240 V  | 609 W | 2,65 A bij 240 V |
| 18461       | Omni 10 240 V | 895 W | 3,88 A bij 240 V |

**D. Stijgbuis** - Installeer een stijgbuis en verleng deze minstens een voet onder de vorstgrens of tot aan de horizontale ondergrondse waterleiding. Voor optimale bescherming van de waterleiding gebruikt u de geïsoleerde *thermische buizen van Ritchie (Thermal Tube)* met een diameter van 12 inch [305 mm]. De onderdeelnummers en afmetingen worden rechts weergegeven. De opening van de buis moet vrij blijven.

| De thermische buis van Ritchie |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Onderdeelnummer                | Beschrijving         |
| 18158                          | 1' Bovenste gedeelte |
| 16612                          | 4' Bovenste gedeelte |
| 16416                          | 2' Verlenging        |

**OPMERKING:** *De toevoerleiding die de stijgbuis raakt, is de meest voorkomende oorzaak van het bevriezen van de toevoerleiding. Omring de toevoerleiding niet met isolatie, hout of ander vreemd materiaal. Vreemd materiaal in de buis kan ervoor zorgen dat vorst naar de toevoerleiding migreert, waardoor deze bevriest.*

**E. Ondergrond voor installatie** - Alle drinkbakken moet voorzien zijn van een betonnen ondergrond. Deze moet minstens 4 inch [102 mm] dik zijn en groot genoeg om de drinkbak op te kunnen plaatsen. Een extra trede van 4 tot 6 inch [102-152 mm] hoog, 18 inch [457 mm] vanaf elke kant van de drinkbak, beschermt de drinkbak tegen mestverwerkingsapparatuur en voorkomt dat uitwerpselen van de dieren in de drinkbak komen. Het verlengen van de ondergrond biedt dieren een plek om te staan terwijl ze drinken. Houd rekening met de grootte van uw dieren bij het bepalen van de afmetingen van deze ondergrond. Laat de ondergrond van de drinkbak aflopen voor afvoer. Een ruwe bezemafwerking van het betonoppervlak zorgt voor een betere ondergrond voor de dieren.

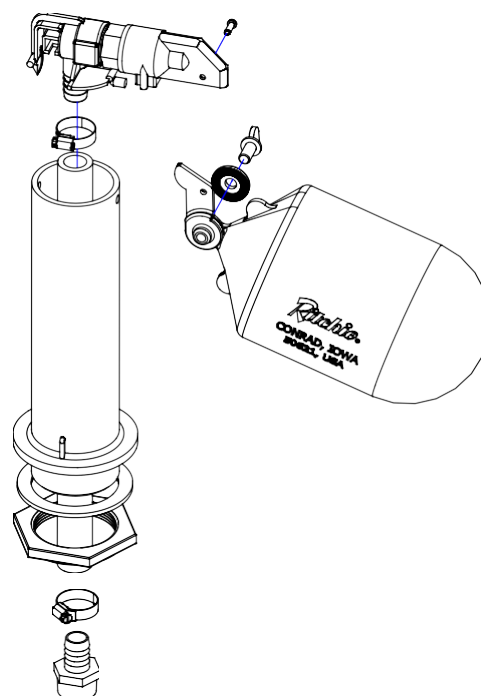
**F. Slangkoppeling** - Sluit de slangkoppeling aan op het afsluitventiel bovenaan het beton. Schuif het koppelhulpstuk er met de meegeleverde klemmen op. De slang mag de isolatie of de buitenkant van de drinkbak niet raken. Plaats de slang onder de drinkbak terwijl u de drinkbak over de stijgbuis schuift.

**G. De onderkant voorbereiden** - Breng de meegeleverde schuimrubberen beschermfolie aan op de onderkant van de drinkbak, langs de buitenrand van de drinkbak.

**H. Verankering van de drinkbak** - De OmniFount 3 heeft 4 voorgevormde bevestigingspunten. De OmniFount 5 en 10 hebben 6 voorgevormde bevestigingspunten. Het gebruik van roestvrijstalen expansieankerbouten van 3/8 inch x 5 inch (niet meegeleverd) wordt aanbevolen. Ankerbouten zijn verkrijgbaar bij Ritchie in een pakket van twee, onderdeelnummer 16555. Borgringen met een grote diameter worden meegeleverd en moeten samen met de ankerbout worden gebruikt om schade aan de kunststof behuizing te voorkomen. Verwijder het zijpaneel om de rest van het installatieproces voor te bereiden.

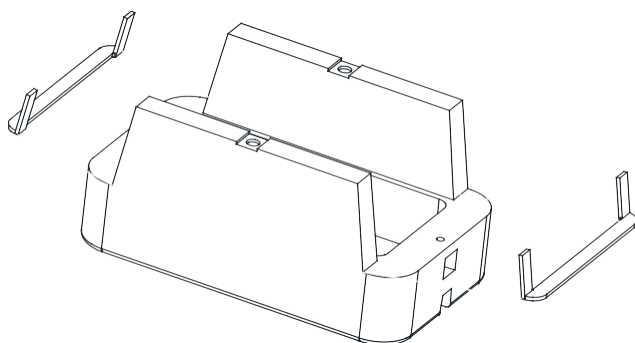
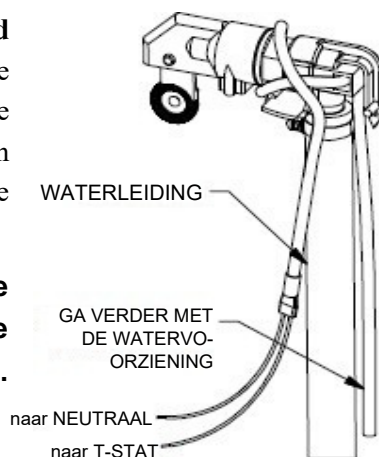
**I. Ventielset** – De ventielset kan in elkaar worden gezet voordat er verder wordt gegaan.

1. Installeer de standpijp in het gat in de trog. De rubberen ring moet aan de binnenkant van de trog zitten. Draai de moer handvast aan om afstelling mogelijk te maken nadat de ventielset is geïnstalleerd.
2. Voer de slang omhoog door de standpijp en bevestig deze aan de ventielbeugel. De slang kan indien nodig worden ingekort. Draai de slangklem stevig vast om lekken te voorkomen.
3. De onderste voorste pen op de ventielbeugel moet eerst in het gat op de standpijp worden gestoken. Druk de ventielclip samen om vast te klikken in het tegenoverliggende gat op de standpijp.
4. Verwijder de pin van de ventielset.
5. Installeer de vlotterset op de ventielset met behulp van de eerder verwijderde pin.
6. Draai de standpijp in de trog totdat het midden van de vlotter op één lijn ligt met het midden van de trog. Laat de vlotter NIET te dicht bij de afdekking komen wanneer deze is geïnstalleerd, omdat dit de werking van het ventiel kan belemmeren.
7. Draai de standpijpmoer handvast aan en geef vervolgens een kwartslag extra. Gebruik geen voegmiddel voor deze koppeling.



**J. Kabelverwarming** - Rol de kabelverwarmer uit en maak een lus rond het ventiel. Bevestig het resterende deel van de kabelverwarmer aan de watertoevoer, zo ver mogelijk in de stijgbuis met de meegeleverde kabelbinders. Deze verwarmers zijn waterdicht, maar mag niet in water worden ondergedompeld. De verwarmers mag over zichzelf kruisen, maar mag op die plaatsen niet worden vastgedraaid.

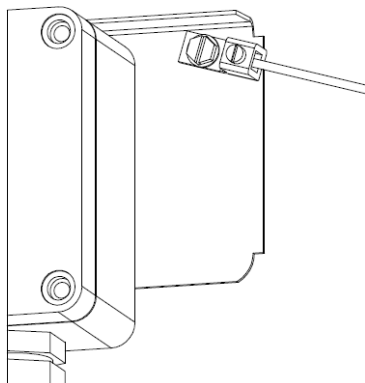
**LET OP:** De bedrading van de verwarmers mag bij de installatie niet worden belast. Voorkom schade aan de verwarmers door hete plekken die ontstaan doordat de draden te dicht bij elkaar liggen. Wikkel ook geen extra isolatie om de verwarmers.



**K. Ventiel en -deksel** - Voordat het ventielhuisframe wordt geïnstalleerd, moet de weerbestendige afdichting op het frame worden aangebracht (zie diagram). De afdichting wordt geïnstalleerd door de papieren achterkant van de zelfklevende zijde te verwijderen en dan te beginnen bij het midden van de poot van het frame; bevestig de afdichting aan het frame. Werk rond het frame met de afdichting zo dicht mogelijk bij de binnenrand en dan langs de andere poot tot halverwege. Snijd nu indien nodig extra schuimrubber afdichting af en herhaal dit voor de andere kant.

Het frame kan dan aan de behuizing worden bevestigd met de schroeven en moeren uit de onderdelentas. Gebruik een sluitring op de kop van de schroef en onder de moer. Goed aandraaien.

**L. Elektrische aansluiting** - De voedingskabels moeten in de aansluitdoos worden geleid die bij de drinkbakken wordt geleverd. Het gebruik van de meegeleverde trekontlasting zorgt voor afdichting en ontlasting van de binnenkomende draden. Dit voorkomt dat er vocht in de draadverbindingen binnendringt. Als de binnenkomende draad-/kabelmaat niet geschikt is voor de meegeleverde kabelklem, kan een andere adapter nodig zijn.

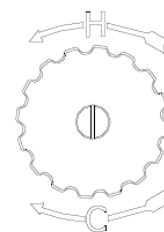


**ALLEEN VOOR CE-INSTALLATIES** - *De voedingskabels moeten worden gelegd in een leiding die aan de meegeleverde aansluitdoos is bevestigd. Er zijn extra koppelhulpstukken nodig.*

**M. Aardverbinding** - Bevestig de plaatselijke aardingsstaaf met blanke koperdraad aan de aardingslip in de buurt van de aansluitdoos. Plaatselijke aarding minimaliseert het risico op zwerfspanning en kan vereist zijn volgens de plaatselijke elektriciteitsvoorschriften.

1. Draai de schroef op de kabelschoen los
2. Plaats de blanke aardedraad van de aardingsstaaf onder de schroef.
3. Draai de schroef stevig vast om de draad vast te zetten.

**N. Fenwal-thermostaat** - Het instelbare bereik is van 0° F (-18° C) tot 100° F (38° C). De thermostaat is niet vooraf ingesteld in de fabriek. Vul de bak tot het juiste waterniveau. Controleer de watertemperatuur met een thermometer. De volgende ochtend, controleer de watertemperatuur opnieuw. Als het water warmer is dan gewenst, draai de thermostaat omlaag. Als er ijs zich vormt op het oppervlak van het water, zet dan de thermostaat hoger. Er mogen op elk moment slechts kleine aanpassingen aan de thermostaat worden gedaan. Een 1/16 draai op de thermostaat verandert de watertemperatuur. 7° F (4° C). 44°F (7° C) in de drinkbak levert de meest economische werkwijze. Tegen de klok in verhoogt de thermostaatinstelling.



**O. Definitieve wateraansluiting** - Sluit de bovenkant van de bijgeleverde slang aan op het ventiel, knip de slang op de juiste lengte en schuif deze op de weerhaakkoppeling van de ventielset. Klemmen en koppelstukken worden meegeleverd om de verbinding te beveiligen.

**P. Afdichten van de basis** - Nadat de drinkbak volledig is geïnstalleerd, brengt u een kitrand aan rond de basis van de drinkbak om ervoor te zorgen dat er geen wind in de basis van de drinkbak kan komen.

**OPMERKING:** *Het afdichten van de onderkant van de drinkbak tegen koude lucht is een belangrijk aspect van de thermische prestaties van de drinkbak.*

**Q. Afvoerplug** - Steek de afvoerplug stevig in het afvoergat in het midden van de trog.

**R. Afvoer waterafdichting** - Installeer de kleine afvoerplug in het afvoergat in de groef van de waterafdichting rond de afdichting van het ventielhuis. Deze plug kan worden verwijderd tijdens de perioden dat het niet vriest, zodat de groef van de waterafdichting kan leeglopen.

**S. Vlotterafstelling** - Open de afsluitkraan van de watertoevoer, controleer op lekken en repareer deze. Stel de vlotter af op een waterdiepte van 1 tot 2 inch [25-51 mm] onder de bovenkant van de trog door de duimschroef te verstellen. Als het ventiel goed werkt en het waterpeil op het juiste niveau is ingesteld, kunt u het ventieldeksel plaatsen. De groef voor de waterafdichting tussen het frame en het ventieldeksel moet worden gevuld met vloeistof om een beschermende afdichting te creëren tegen koude winterlucht die bij het ventiel komt.

**T. Installeer het zijpaneel** - Zodra alle wateraansluitingen zijn gecontroleerd op lekken en de elektrische aansluiting is voltooid, kan de zijdeur worden geïnstalleerd.

**U. Uw drinkbak schoonmaken** - Om uw drinkbak schoon te maken hebt u een goede borstel met harde borstelharen nodig. Verwijder de deksel en borstel vervolgens de groef van de waterafdichting om eventuele ophoping te verwijderen en borstel daarna de tank. Verwijder de plug die zich in het ventielhuis onder de vlotter bevindt om het water en vuil af te voeren. U kunt het water afsluiten met het afsluitventiel onder de drinkbak of door de vlotter omhoog te houden. Nadat het water en vuil zijn afgevoerd, plaatst u de plug terug en vult u de tank weer. Dit is een goed moment om de vlotter bij te stellen als dat nodig is. Plaats de deksel terug en klaar is het.

**V. Onderhoud** - Voor optimale prestaties is regelmatig onderhoud nodig. Het ventielrubber in uw ventiel kan worden verwijderd en omgedraaid om zo een nieuw afdichtingsoppervlak te krijgen of vervangen om druppelen te voorkomen. Bij een hogere druk zijn vaker vervangingen nodig. Verwijder eventuele mineraalafzetting op de ventielonderdelen om vrije beweging van het ventiel mogelijk te maken. Kachels, kabelverwarmers en thermostaten moeten vóór de periodes met koud weer worden gecontroleerd op hun werking. Verwijder eventuele vuilophopingen in de stijgbuis. Het afdichtingsmateriaal rond de basis moet worden gecontroleerd op barsten en indien nodig worden vervangen om luchtdoorlating te voorkomen.

## Ventielen van Ritchie

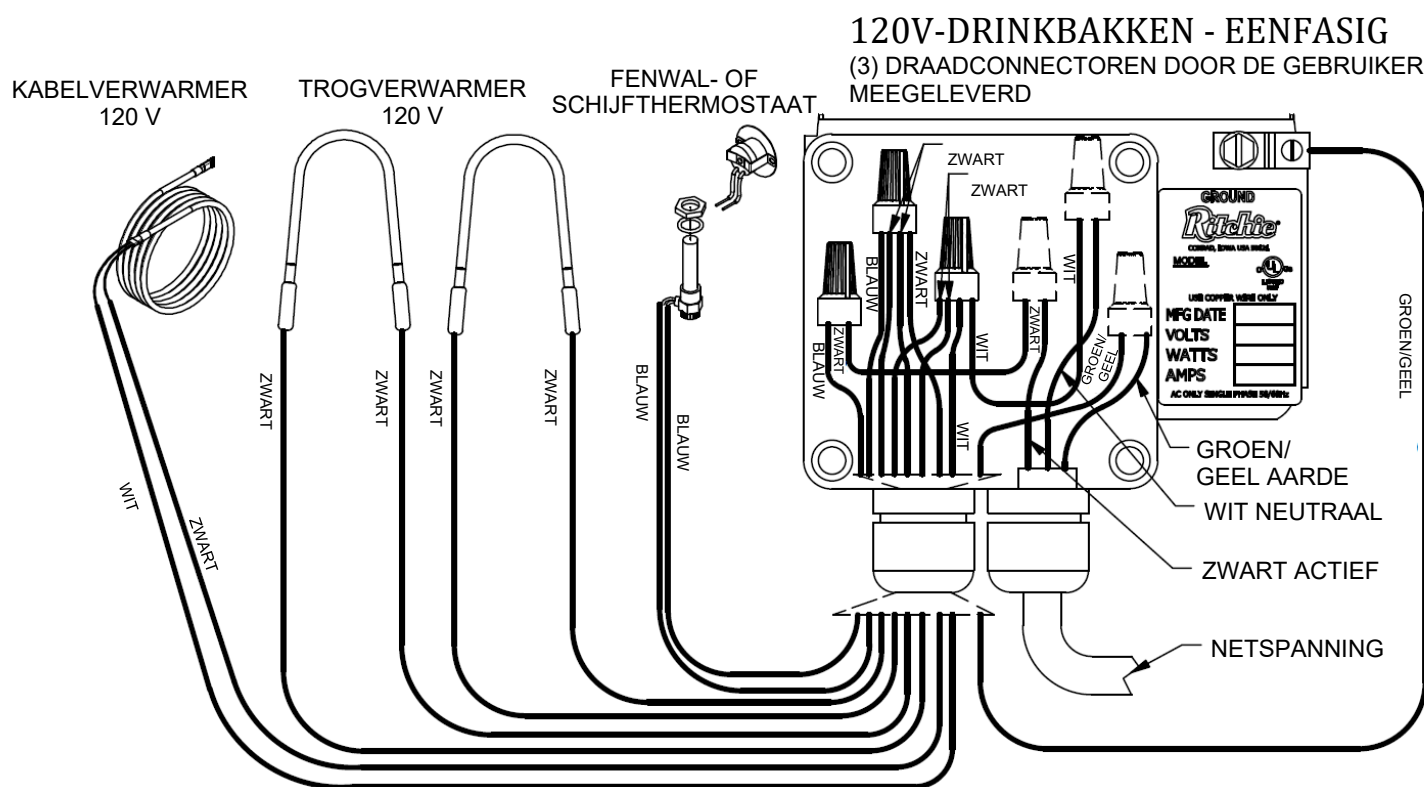
Ventielen van Ritchie zijn verkrijgbaar in verschillende maten en drukwaarden zoals hieronder weergegeven - groen voor hoge toevoerdruk, rood voor middelmatige toevoerdruk en wit voor lagedruktoepassingen. Verschillen in de grootte van de trog hebben ook invloed op de keuze van het ventiel. Hoewel er verschillende drukventielen in een drinkbak kunnen worden gebruikt, kan elke drinkbak slechts één maat en ventielconfiguratie bevatten. In uw individuele situatie kan het nodig zijn om af te wijken van de standaardafsluiter die bij uw drinkbak is geleverd, neem hiervoor contact op met uw dealer van Ritchie.

**OPMERKING:** *Het groene ¾ inch ventiel is standaard.*

| 3/4 inch | Onderdeelnummer | GPM [lpm] | Druk bereik                    |
|----------|-----------------|-----------|--------------------------------|
| Wit      | 16697           | 33 [124]  | Laag, 5-40 psi (34-275 kPa)    |
| Rood     | 11101           | 20 [75]   | Matig, 40-60 psi (275-414 kPa) |
| Groen    | 15377           | 16,5 [62] | Hoog, 60-80 psi (414-552 kPa)  |

**OPMERKING:** *De maximale inlaatwaterdruk voor elk ventiel wordt hierboven weergegeven. Als de waterdruk extreem hoog is en het ventiel niet afsluit, kan een reduceerventiel (Ritchie nummer 18649) nodig zijn.*

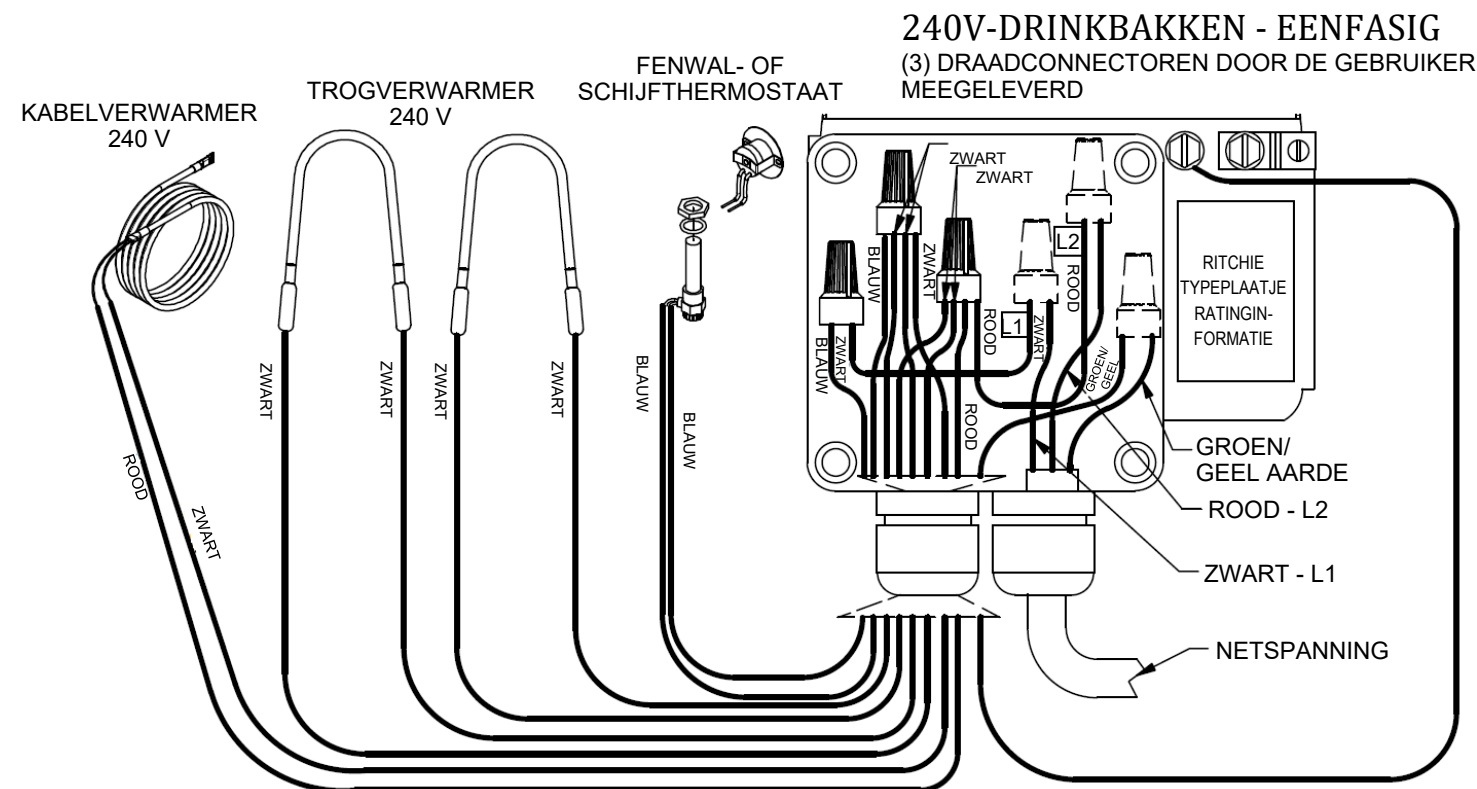
# AANSLUITSCHEMA VOOR VERWARMDE DRINKBAKKEN



**WAARSCHUWING** - CONTROLEER HET TYPEPLAATJE VOOR DE JUISTE SPANNING. SLUIT ALLEEN 120 VAC AAN OP 120V-DRINKBAKKEN.

BEDRADINGSSCHEMA WEERGEGEVEN MET 2 VERWARMERS - HOEVEELHEID KAN VARIËREN

OPMERKING: Bij bepaalde drinkbakken kan een netsnoer worden meegeleverd om de installatie te vereenvoudigen. In deze drinkbakken wordt het gebruik van een vochtbestendig stopcontact voor buiten aanbevolen. Gebruik geen verlengsnoeren.



**WAARSCHUWING** - CONTROLEER HET TYPEPLAATJE OP JUISTE SPANNING. SLUIT ALLEEN 230-240 VAC AAN OP 240V-DRINKBAKKEN.

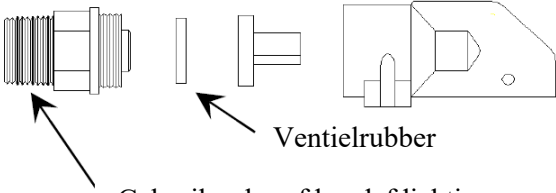
BEDRADINGSSCHEMA WEERGEGEVEN MET 2 VERWARMERS - HOEVEELHEID KAN VARIËREN

03/02/2025

Wiring-2021.dwg

TDU - Blad: 1 van 1

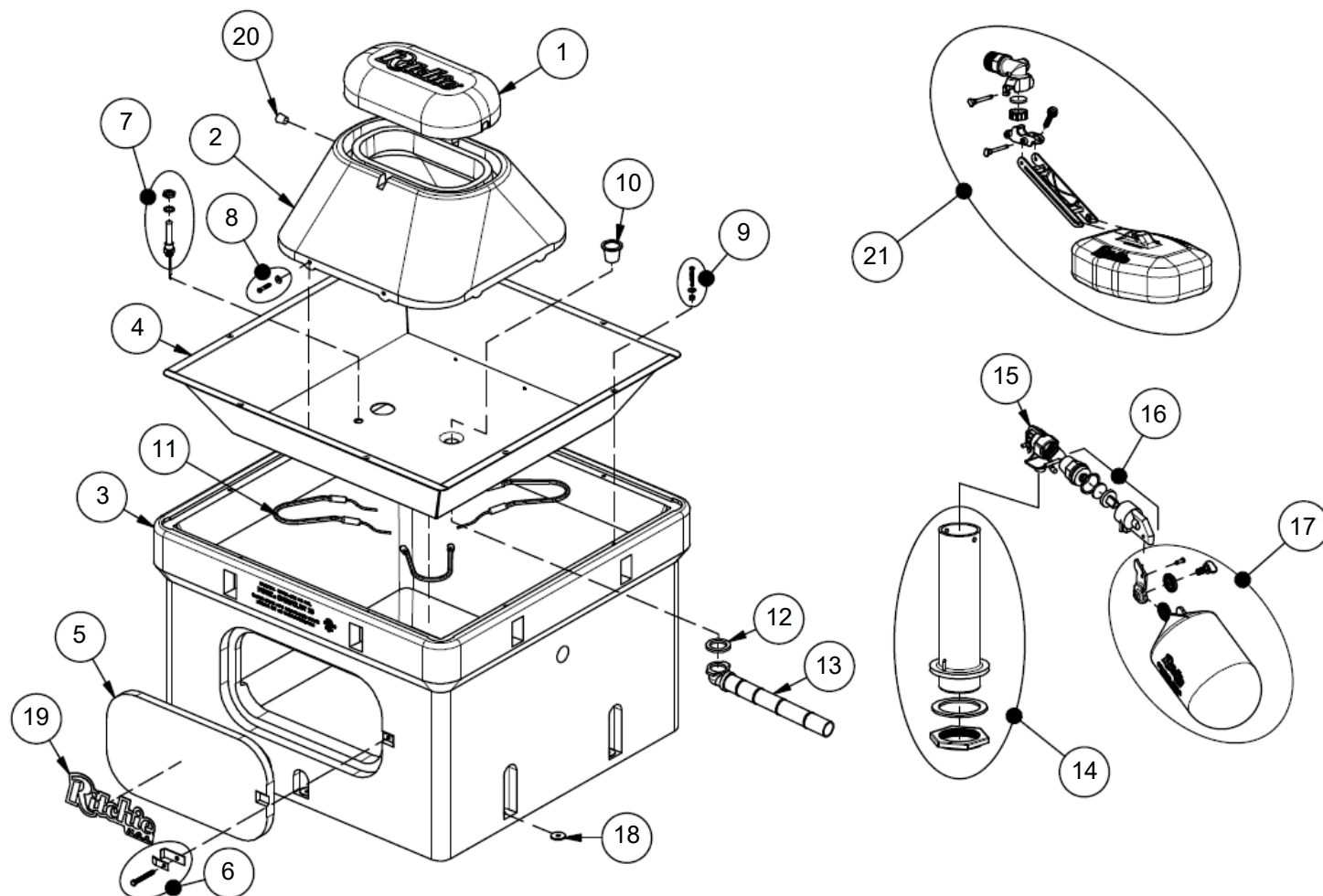
## Probleemoplossing

| Probleem                                                                                                                                               | Oplossing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Water in de trog te warm                                                                                                                               | Pas de thermostaat aan om de temperatuur te verlagen<br>Controleer of de thermostaat defect is doordat de contacten dichtbranden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| IJs in de trog                                                                                                                                         | Controleer de zekeringen of stroomonderbrekers<br>Controleer of alle verwarmingselementen werken en heet zijn<br>Stel de thermostaat in op een hogere temperatuur<br>Controleer of er spanning is van de thermostaatsluiting<br>Controleer de spanning (voltage) naar de drinkbak met en zonder elektrische stroom<br>Controleer of de verwarmers correct zijn aangesloten                                                                                                                       |
| Bevriezing van ventielen                                                                                                                               | Controleer of de kabelverwarmer correct is geïnstalleerd, bevestigd is aan de watertoevoerleiding en werkt wanneer de verwarmers heet zijn<br>Controleer op ontbrekende of beschadigde isolatie<br>Controleer op luchtspleten waar wind doorheen komt                                                                                                                                                                                                                                            |
| Bevriezing van toevoerleiding                                                                                                                          | Controleer of de kabelverwarmer is uitgerold, bevestigd is rond het ventiel en aan de toevoerleiding, en werkt wanneer de verwarmers heet zijn<br>Controleer of de toevoerleiding gecentreerd is in de stijgbuis<br>Controleer of de stijgbuis vrij is van water en modder die kunnen bevriezen<br>Controleer of de flexibele slang de zijkant van de behuizing of het frame niet raakt<br>Controleer de behuizing op luchtlekken<br>Controleer op luchtspleten tussen de behuizing en het beton |
| Het ventiel blijft druppelen                                                                                                                           | Controleer de vlotterafstelling en of de vlotter niet vol water zit of tegen de zijkant van het ventielcompartiment schuurt<br>Controleer op te hoge waterdruk in het systeem<br>Demonteer het ventiel en controleer op zand of aanslag in het ventielrubber. Controleer ook de uitstroomopening van het ventiel op slijtage en schade. Bij zanderig of kalkhoudend water kan een zeef of filter nodig zijn.<br>Draai het ventielrubber om en monteer het opnieuw.                               |
|  <p style="text-align: center;">Gebruik schroefdraadafdichting</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Lage waterstroom                                                                                                                                       | Controleer of de ventielinlaat niet verstopt is of de toevoerslang niet geknikt is<br>Controleer de systeemdruk van de toevoerslang door een T-stuk en een manometer direct voor het ventiel te installeren om de drukval te controleren wanneer het ventiel open is. Een sterke drukval wijst op een beperking of een te klein toevoersysteem.<br>Controleer of de afsluitventielen volledig open staan                                                                                         |



# OmniFount 10

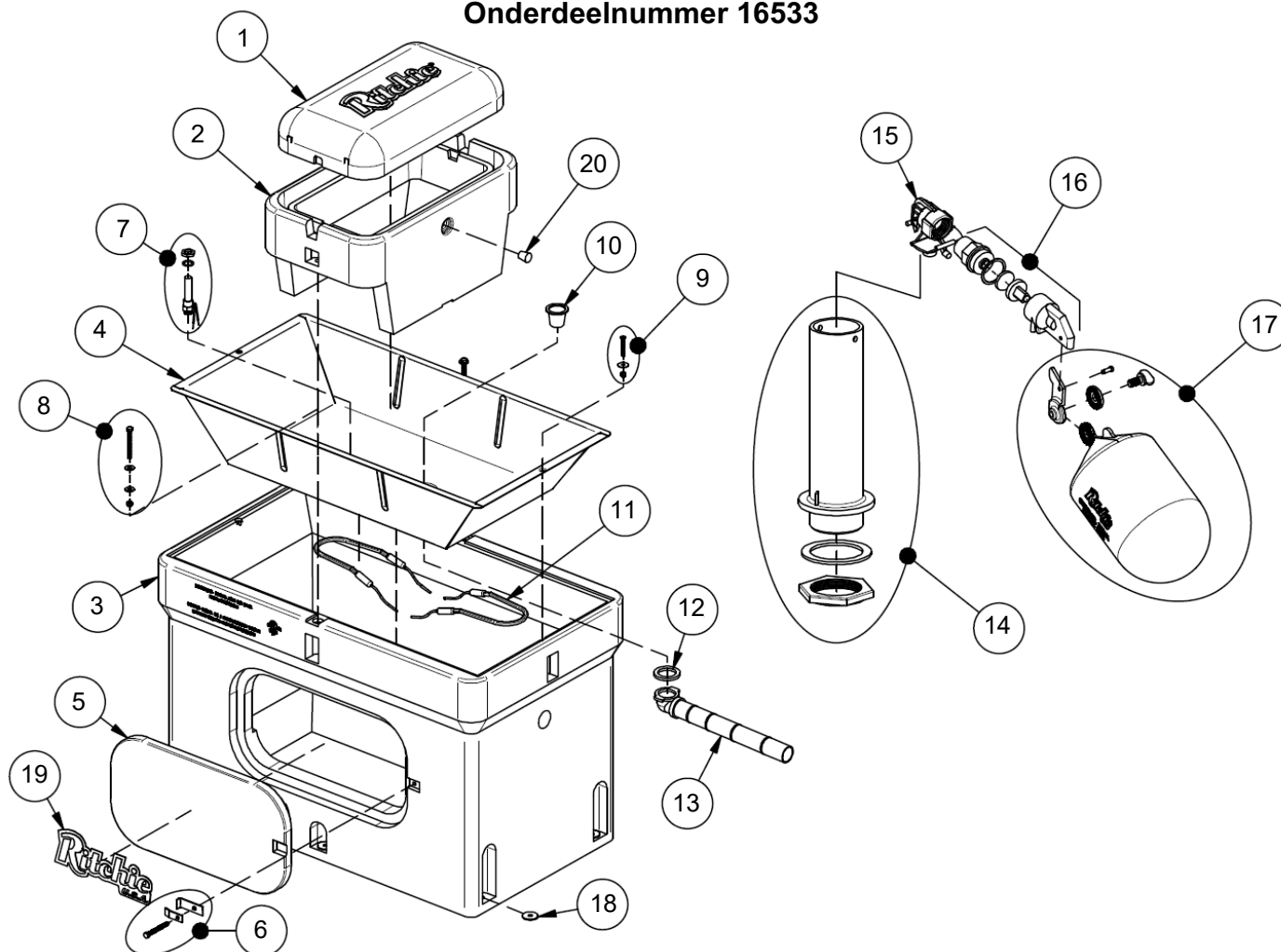
## Onderdeelnummer 18460



| Item | Onderdeelnummer | Beschrijving                              | Aantal   | Item | Onderdeelnummer | Beschrijving                                        | Aantal   |
|------|-----------------|-------------------------------------------|----------|------|-----------------|-----------------------------------------------------|----------|
| 1    | 18462           | Omni 10 deksel                            | 1        | 15   | 11514           | Ventielbeugel 3/4 inch pakket                       | 1 pak    |
| 2    | 18464           | Omni 10 frame                             | 1        | 16   | 15377           | Groen ventiel mannelijke 3/4 inch pakket            | 1 pak    |
|      | 18472           | Omni 10 deksel en frame pakket            | 1 pak    | 17   | 18314           | Vlotter met hardware pakket                         | 1 pak    |
| 3    | 18466           | Omni 10 behuizing                         | 1        |      | 18313           | Hardware voor vlotter pakket                        | 1 pak    |
| 4    | 18468           | Omni 10 trog                              | 1 pak    | 18   | 18318           | Bevestigingsring (4 stuks)                          | 2 stuks  |
| 5    | 16562           | Toegangspaneel 10 inch x 20 inch          | 1        | 19   | 18653           | Ritchie Decal 12 inch (1/pak)                       | 1 pak    |
| 6    | 18147           | Toegangspaneel hardware pakket            | 1 pak    | 20   | 18633           | Plug nummer 3 - waterkanaal (2/pak)                 | 1 pak    |
| 7    | 16534           | Fenwal-thermostaat RVS pakket             | 1 pak    | 21   | 18832           | Bevestiging HP 3/4 inch ventiel                     | 1        |
|      | 18320           | O-ring Fenwal (6/pak)                     | 1 pak    | NS   | 12583           | Toevoerleiding ventiel pakket                       | 1 pak    |
|      | 18074           | Fenwal-moer messing (6/pak)               | 1 pak    | NS   | 13830           | Kabelverwarmer 120 V 48 W (1/pak)                   | 1 pak    |
| 8    | 18471           | Framebout en ring RVS (4/pak)             | 1 pak    | NS   | 16554           | Omni grote accessoires pakket                       | 1 pak    |
| 9    | 18095           | Schroeven en moeren voor trog RVS (2/pak) | 4 pakken | NS   | 16523           | Afdichtingsschuim 1/4 inch x 3/4 inch x 50 voet rol | 1        |
| 10   | 18628           | Afvoerplug (2/pak)                        | 1 pak    | NS   | 14866           | Afdichtingsschuim 10 voet rol                       | 2        |
| 11   | 11419           | Verwarmer 120 V 250 W (1/pak)             | 4 pakken |      |                 |                                                     |          |
| 12   | 18075           | Afvoerring (6/verpak.)                    | 1 pak    |      | 18461           | OMNI 10 240 V                                       |          |
| 13   | 11473           | Afvoerpijp met bocht                      | 1        | NS   | 11403           | Verwarmer 240 V 300 W (1/pak)                       | 3 pakken |
| 14   | 16629           | Standpijp pakket                          | 1 pak    | NS   | 16424           | Verwarmerkabel 240 V 48 W (1/pak)                   | 1 pak    |

# OmniFount 5

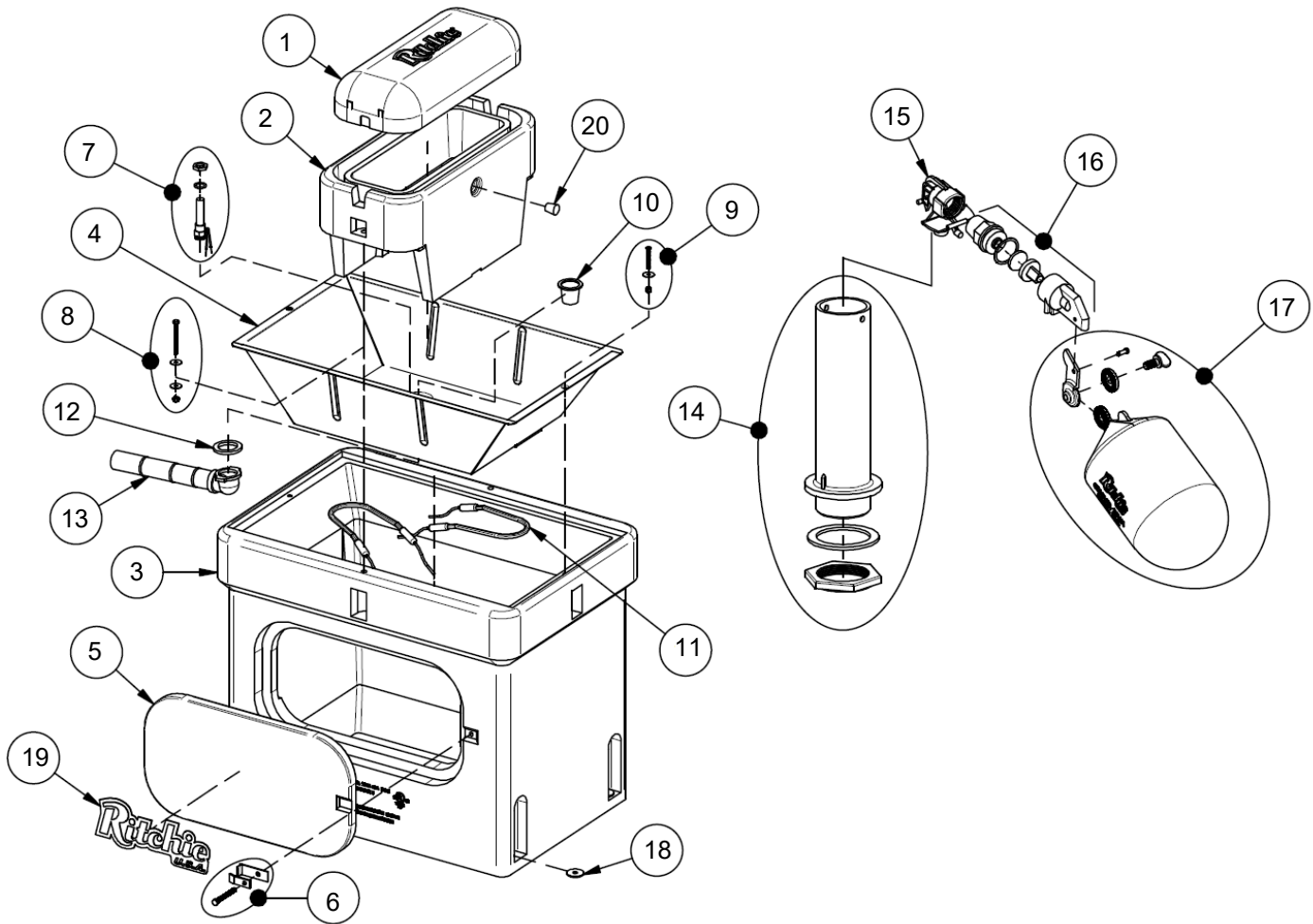
## Onderdeelnummer 16533



| Item | Onderdeel-nummer | Beschrijving                              | Aantal  | Item | Onderdeel-nummer | Beschrijving                                        | Aantal  |
|------|------------------|-------------------------------------------|---------|------|------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 1    | 18426            | Omni 5 deksel                             | 1       | 15   | 11514            | Ventielbeugel 3/4 inch pakket                       | 1 pak   |
| 2    | 18343            | Omni 5 frame pakket                       | 1 pak   | 16   | 15377            | Groen ventiel mannelijke 3/4 inch pakket            | 1 pak   |
|      | 18344            | Omni 5 deksel en frame pakket             | 1 pak   | 17   | 18314            | Vlotter met hardware pakket                         | 1 pak   |
| 3    | 16561            | Omni 5 behuizing                          | 1       |      | 18313            | Hardware voor vlotter pakket                        | 1 pak   |
| 4    | 16631            | Omni 5 trog                               | 1 pak   | 18   | 18318            | Bevestigingsring (4 stuks)                          | 2 stuks |
| 5    | 16562            | Toegangspaneel 10 inch x 20 inch          | 1       | 19   | 18653            | Ritchie Decal 12 inch (1/pak)                       | 1 pak   |
| 6    | 18147            | Toegangspaneel hardware pakket            | 1 pak   | 20   | 18633            | Plug nummer 3 - waterkanaal (2/pak)                 | 1 pak   |
| 7    | 16534            | Fenwal-thermostaat RVS pakket             | 1 pak   | NS   | 12583            | Toevoerleiding ventiel pakket                       | 1 pak   |
|      | 18320            | O-ring Fenwal (6/pak)                     | 1 pak   | NS   | 13830            | Kabelverwarmer 120 V 48 W (1/pak)                   | 1 pak   |
|      | 18074            | Fenwal-moer messing (6/pak)               | 1 pak   | NS   | 16554            | Omni grote accessoires pakket                       | 1 pak   |
| 8    | 18266            | Bout, moer, ring RVS voor frame (3/pak)   | 1 pak   | NS   | 16523            | Afdichtingsschuim 1/4 inch x 3/4 inch x 50 voet rol | 1       |
| 9    | 18095            | Schroeven en moeren voor trog RVS (2/pak) | 1 pak   | NS   | 14866            | Afdichtingsschuim 10 voet rol                       | 1       |
| 10   | 18628            | Afvoerplug (2/pak)                        | 1 pak   |      |                  |                                                     |         |
| 11   | 11419            | Verwarmer 120 V 250 W (1/pak)             | 2 stuks |      |                  |                                                     |         |
| 12   | 18075            | Afvoerring (6/verpak.)                    | 1 pak   |      | 16829            | OMNI 5 240 V                                        |         |
| 13   | 11473            | Afvoerpijp met bocht                      | 1       | NS   | 11403            | Verwarmer 240 V 300 W (1/pak)                       | 2 stuks |
| 14   | 16629            | Standpijp pakket                          | 1 pak   | NS   | 16424            | Verwarmerkabel 240 V 48 W (1/pak)                   | 1 pak   |

# OmniFount 3

## Onderdeelnummer 18270



| Item | Onderdeelnummer | Beschrijving                              | Aantal  | Item | Onderdeelnummer | Beschrijving                                        | Aantal  |
|------|-----------------|-------------------------------------------|---------|------|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 1    | 18418           | Omni 3 deksel                             | 1       | 15   | 11514           | Ventielbeugel 3/4 inch pakket                       | 1 pak   |
| 2    | 18345           | Omni 3 frame pakket                       | 1 pak   | 16   | 15377           | Groen ventiel mannelijke 3/4 inch pakket            | 1 pak   |
|      | 18346           | Omni 3 deksel en frame pakket             | 1 pak   | 17   | 18314           | Vlotter met hardware pakket                         | 1 pak   |
| 3    | 18272           | Omni 3 behuizing                          | 1       |      | 18313           | Hardware voor vlotter pakket                        | 1 pak   |
| 4    | 18342           | Omni 3 trog                               | 1 pak   | 18   | 18318           | Bevestigingsring (4 stuks)                          | 2 stuks |
| 5    | 16562           | Toegangspaneel 10 inch x 20 inch          | 1       | 19   | 18653           | Ritchie Decal 12 inch (1/pak)                       | 1 pak   |
| 6    | 18147           | Toegangspaneel hardware pakket            | 1 pak   | 20   | 18633           | Plug nummer 3 - waterkanaal (2/pak)                 | 1 pak   |
| 7    | 16534           | Fenwal-thermostaat RVS pakket             | 1 pak   | NS   | 12583           | Toevoerleiding ventiel pakket                       | 1 pak   |
|      | 18320           | O-ring Fenwal (6/pak)                     | 1 pak   | NS   | 13830           | Kabelverwarmer 120 V 48 W (1/pak)                   | 1 pak   |
|      | 18074           | Fenwal-moer messing (6/pak)               | 1 pak   | NS   | 16554           | Omni grote accessoires pakket                       | 1 pak   |
| 8    | 18266           | Bout, moer, ring RVS voor frame (3/pak)   | 1 pak   | NS   | 16523           | Afdichtingsschuim 1/4 inch x 3/4 inch x 50 voet rol | 1       |
| 9    | 18095           | Schroeven en moeren voor trog RVS (2/pak) | 1 pak   | NS   | 14866           | Afdichtingsschuim 10 voet rol                       | 1       |
| 10   | 18628           | Afvoerplug (2/pak)                        | 1 pak   |      |                 |                                                     |         |
| 11   | 11419           | Verwarmer 120 V 250 W (1/pak)             | 2 stuks |      |                 |                                                     |         |
| 12   | 18075           | Afvoerring (6/verpak.)                    | 1 pak   |      | 18273           | OMNI 3 240 V                                        |         |
| 13   | 11472           | Afvoerpijp met bocht                      | 1       | NS   | 11403           | Verwarmer 240 V 300 W (1/pak)                       | 2 stuks |
| 14   | 16629           | Standpijp pakket                          | 1 pak   | NS   | 16424           | Verwarmerkabel 240 V 48 W (1/pak)                   | 1 pak   |



Deze pagina is opzettelijk  
blanco gelaten



## RITCHIE INDUSTRIES, INC.

### BEPERKTE GARANTIE

Ritchie Industries, Inc., hierna Ritchie Industries genoemd, geeft een BEPERKTE GARANTIE voor de hierin vermelde periode(n), onder voorbehoud van bepaalde beperkingen, op uw nieuwe besproeiingssysteem tegen materiaal- en fabricagefouten wanneer het op de juiste manier is geïnstalleerd, ingesteld, bediend en onderhouden volgens de instructies en aanbevelingen van Ritchie Industries, inclusief in de Installatie-instructies. **De garantie is exclusief arbeids- en verzendkosten.**

De garantie is overdraagbaar op de volgende koper van het besproeiingssysteem vóór het verstrijken van de garantieperiode, maar een dergelijke overdracht verlengt de oorspronkelijke garantietermijn niet. Een aankoopbewijs moet worden ingediend bij elke garantieclaim en alle garantieclaims moeten worden verwerkt via een erkende dealer of distributeur van Ritchie.

De aansprakelijkheid van Ritchie Industries voor eventuele materiaal- of fabricagefouten met betrekking tot geaccepteerde goederen is beperkt tot het repareren van de goederen of het vervangen ervan, naar keuze van Ritchie Industries. Onderdelen die worden gebruikt voor garantiereparaties hebben een garantie voor de rest van de garantieperiode van het watersysteem, waarbij alle onderdelen die onder garantie worden vervangen eigendom worden van Ritchie Industries.

De beperkte garantieperioden beginnen bij levering van het drinkwatersysteem aan de oorspronkelijke koper. Bij levering van de goederen aanvaardt de koper alle aansprakelijkheid, met inbegrip van maar niet beperkt tot alle persoonlijk letsel en materiële schade, als gevolg van de behandeling, het bezit of het gebruik van de goederen.

### GARANTIEDEKKING EN GARANTIEBEPERKINGEN

#### Beperkingen van garanties en rechtsmiddelen

De drinkwatersystemen van Ritchie Industries zijn ontworpen en gefabriceerd voor jarenlang betrouwbaar gebruik wanneer ze worden geïnstalleerd en gebruikt volgens de instructies en aanbevelingen van Ritchie Industries. Het is echter mogelijk dat de goederen verkeerd worden geïnstalleerd, aangepast of misbruikt. Daarom geldt de volgende beperkte garantie:

Deze beperkte garantie is niet van toepassing op uiterlijke artikelen en is niet van toepassing op producten die zijn blootgesteld aan misbruik, verkeerd gebruik, abnormale service of behandeling, nalatigheid of een ongeluk, noch op producten die zijn geïnstalleerd en/of gebruikt in strijd met de installatie-instructies en gebruiksaanwijzingen van Ritchie Industries. De beperkte garantie is ook niet van toepassing op een product waarvan de buitenkant is beschadigd of anderszins ontsierd, dat is gerepareerd, gewijzigd of aangepast door iemand anders dan Ritchie Industries op een manier die naar het oordeel van Ritchie Industries de werking, prestaties, duurzaamheid of het beoogde gebruik van het product nadelig beïnvloedt, noch op een product waarbij verwijdering van onderdelen, wijziging(en) of gebruik van onderdelen of accessoires die niet zijn vervaardigd of goedgekeurd door Ritchie Industries schade heeft veroorzaakt.

#### Dekking en garantieperioden

| Type drinkbak               | Dekking en garantieperiode                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meerdere drinkbakken        | Basis-, boven- en kogelsluitingen. Beperkte garantie van tien jaar: 100% gedurende de eerste vijf jaar, daarna afnemend met 20% per jaar gedurende de rest van de periode van 10 jaar. |
| Roestvrijstalen drinkbakken | Roestvrijstalen trog en roestvrijstalen ventielhuisframe. Beperkte garantie van tien jaar, plus tien jaar corrosiedekking, voor 100% gedurende de volledige periode van 10 jaar.       |
| Onderdelen                  | Een jaar beperkte garantie op alle onderdelen, zoals vlotters, ventielen en verwarmingselementen.                                                                                      |

#### Uitsluitingen van aansprakelijkheid

TENZIJ HIERIN UITDRUKKELIJK ANDERS IS VERMELD, GEEFT RITCHIE INDUSTRIES GEEN ANDERE GARANTIE OF VERKLARING VAN WELKE AARD DAN OOK, EXPLICIET OF IMPLICIET. **DE IMPLICIETE GARANTIE VAN VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL ZIJN UITGESLOTEN VAN DEZE BEPERKTE GARANTIE.** VOOR ZOVER ZE NIET KUNNEN WORDEN AFGeweZEN, IS DE DUUR VAN DE IMPLICIETE GARANTIES BEPERKT TOT DE LEVENSDUUR VAN DE EXPLICIETE GARANTIE. **DEZE BEPERKTE GARANTIE SLUIT INCIDENTELE SCHADE, GEVOLGSCHADE EN SPECIALE SCHADE UIT. DEZE UITSLUITING VAN GEVOLGSCHADE, INCIDENTELE SCHADE EN SPECIALE SCHADE STAAT LOS VAN EN BLIJFT VAN KRACHT BIJ ELKE BEVINDING DAT HET EXCLUSIEVE RECHTSMIDDEL ZIJN WEZENLIJKE DOEL HEEFT GEMIST.** DE RECHTSMIDDELEN DIE IN DEZE BEPERKTE GARANTIE WORDEN UITEENGEZET, ZIJN DE ENIGE RECHTSMIDDELEN DIE BESCHIKBAAR ZIJN VOOR EEN PERSOON ONDER DEZE GARANTIE. IN SOMMIGE STATEN/PROVINCIES ZIJN DE DISCLAIMERS, BEPERKINGEN EN UITSLUITINGEN DIE HIERBOVEN WORDEN GENOEMD NIET TOEGESTAAN, WAARDOOR ZE MOGELIJK NIET OP U VAN TOEPASSING ZIJN.

Geen tussenpersoon, werknemer of vertegenwoordiger van Ritchie Industries, en geen dealer/distributeur van Ritchie Industries, is gemachtigd om Ritchie Industries te binden aan enige vertegenwoordiging of garantie met betrekking tot de goederen, behalve zoals specifiek opgenomen in deze beperkte garantie.

# Installatieaanwijzingen voor



## OmniFount 3, 5, 10

*Gefeliciteerd! U heeft de beste drinkbak op de markt gekocht. Deze drinkbak is ontworpen om u uitstekende diensten te bieden wanneer hij correct wordt geïnstalleerd en onderhouden. Volg de instructies alstublieft zorgvuldig op. Lees en begrijp alle instructies voordat u aan de installatie begint.*



Ritchie Industries, Inc.  
800-747-0222  
[www.ritchiefount.com](http://www.ritchiefount.com)



**Andere formaten voor deze  
handleiding zijn  
beschikbaar op:  
[www.Ritchiefount.com](http://www.Ritchiefount.com)**