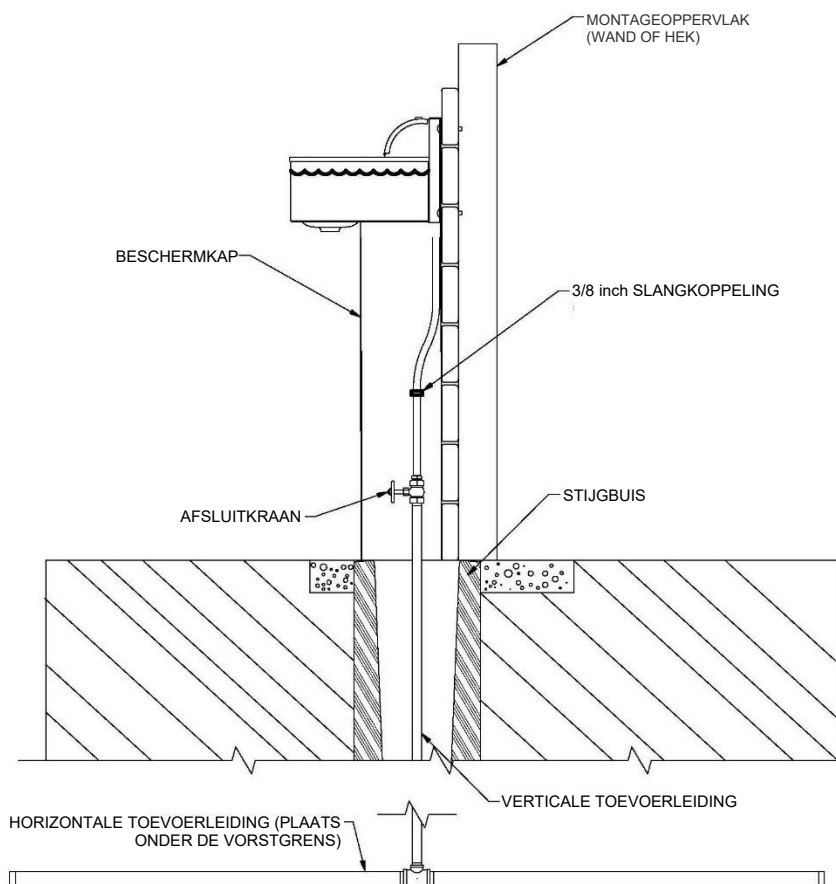


Installatiehandleiding voor StallFount en StallFount 125



A. Installatie van de drinkbak - De StallFount en StallFount 125 zijn zo ontworpen dat de watertoevoerleiding van onder de drinkbak of van achter de drinkbak door de muur loopt.

OPMERKING: Voor de versie StallFount 125 moet de drinkbak worden geïnstalleerd boven een onbrandbare ondergrond. De beschermkap voor de toevoerleiding moet in contact zijn met een onbrandbaar vloeroppervlak.

B. Ondergrondse waterleiding - De horizontale ondergrondse waterleiding moet zodanig worden afgemeten dat er rekening wordt gehouden met drukverlies in verband met de afstand, en moet een voet onder de vorstgrens worden geplaatst. Een toevoerleiding van één inch wordt aanbevolen. 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. De toevoerleiding moet zich boven het afsluitventiel uitstrekken tot binnen 12 inch van de StallFount 125.

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.

Artikelnr.	Beschrijving	Watt	Ampère
18082	StallFount 125	173 W	1,4 A bij 120 V
18415	SF 240 V 200 W	248 W	1 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. Gebruik voor een optimale bescherming van de waterleiding de geïsoleerde *thermische buis van Ritchie (Thermal Tube)* met een diameter van 12 inch. De onderdeelnummers en afmetingen vindt u rechts. De opening van de buis moet vrij blijven.

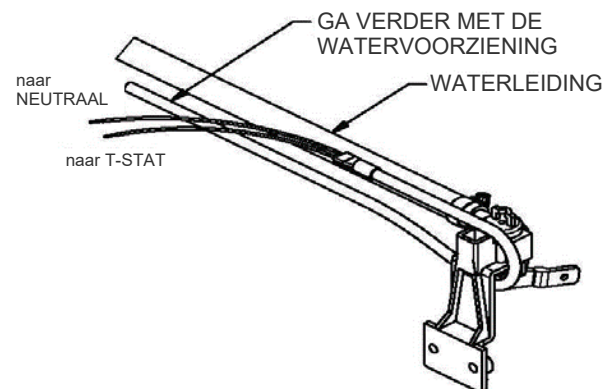
De thermische buis van Ritchie	
Onderdeelnummer	Beschrijving
18158	1' Bovenste gedeelte
16612	4' Bovenste gedeelte
16416	2' Verlenging

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 bevroert.

E. Installatie van de drinkbak - Gebruik de in hoogte verstelbare beschermkap als richtlijn om de drinkbak aan de muur te bevestigen op een hoogte die geschikt is voor uw dieren. Het gebruik van 3/8 inch slotbouten of houtdraadbouten (niet meegeleverd) en sluitringen wordt aanbevolen.

F. Slangaansluiting - De StallFount wordt geleverd met een 3/8 inch rubberen slang (2 voet lang) die met een 3/8 inch slangkoppeling en slangklem wordt bevestigd aan de toevoerleiding.

G. Kabelverwarmer - Rol de kabelverwarming uit en maak een lus rond het ventiel. Bevestig het resterende deel van de kabelverwarmer aan de watertoevoer, zo ver mogelijk naar beneden 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 verwarming 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.

H. Elektrische aansluiting - In de vaste bedrading moet een voorziening voor ontkoppeling worden opgenomen in overeenstemming met de bedradingsvoorschriften. Zie het bedradingsschema voor de aansluitingen. Maak de aansluitingen volgens onderstaand bedradingsschema.

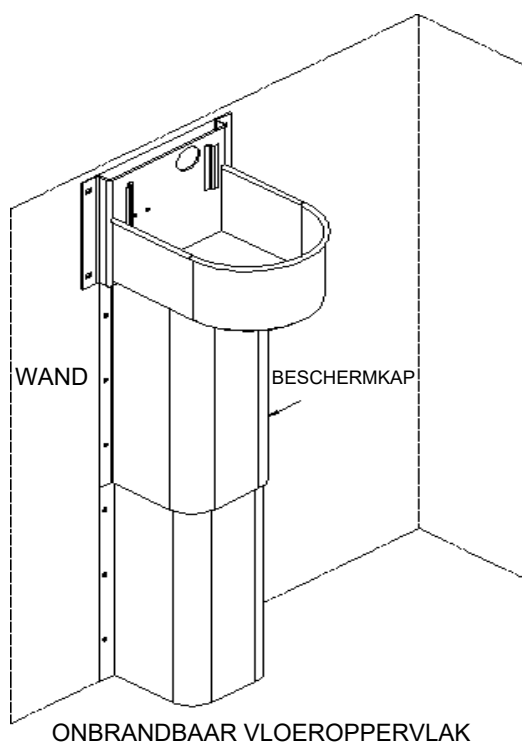
WAARSCHUWING: ELKE ELEKTRISCHE AANSLUITING MOET WORDEN GEÏNSTALLEERD EN ONDERHOUDEN DOOR EEN GEKWALIFICEERDE ELEKTRICIEN.

WAARSCHUWING: SCHAKEL DE STROOM UIT ALS DE WATERTOEOVOER VOOR LANGERE TIJD MOET WORDEN AFGESLOTEN. HET NIET UITSCHAKELLEN VAN DE STROOM KAN LEIDEN TOT SCHADE AAN DE DRINKBAK.

WAARSCHUWING: DEZE INSTALLATIE MOET WORDEN UITGEVOERD EN ONDERHOUDEN IN STRIKTE OVEREENSTEMMING MET NATIONALE/LOKALE LOODGIETERSVOORSCHRIFTEN EN NATIONALE/LOKALE ELEKTRISCHE VOORSCHRIFTEN (CSA IN CANADA). DE TOEPASSELIJKE BEPALINGEN VAN DEZE VOORSCHRIFTEN HEBBEN VOORRANG. HET NIET CORRECT UITVOEREN EN ONDERHOUDEN VAN ALLE INSTALLATIES KAN LEIDEN TOT VERLIES VAN VEE, PERSOONLIJK LETSEL OF DE DOOD.

OPMERKING: *Nationale/lokale elektriciteitsvoorschriften kunnen vereisen dat drinkbakken voor vee die in open voederplaatsen worden geïnstalleerd, worden geaard met een aparte gestrande koperen aardleiding of ten minste nr. 6 AWG die eindigt op een punt waar het aftakcircuit zijn voeding ontvangt. Raadpleeg de plaatselijke keuringsinstanties.*

I. Schijfthermostaat - De schijfthermostaat is gemonteerd in een beugel onder de trog, waardoor deze ten opzichte van de verwarmers kan worden verplaatst. Draai een kwartslag om de thermostaat gemakkelijker te verplaatsen. Draai een kwartslag terug om na het afstellen in de positie te vergrendelen. **Als de thermostaat in de richting van de verwarmers wordt bewogen, wordt de watertemperatuur in de trog verlaagd.** De beste locatie wordt bepaald door de temperatuur van de trog meerdere keren tijdens het verwarmingsseizoen te controleren.



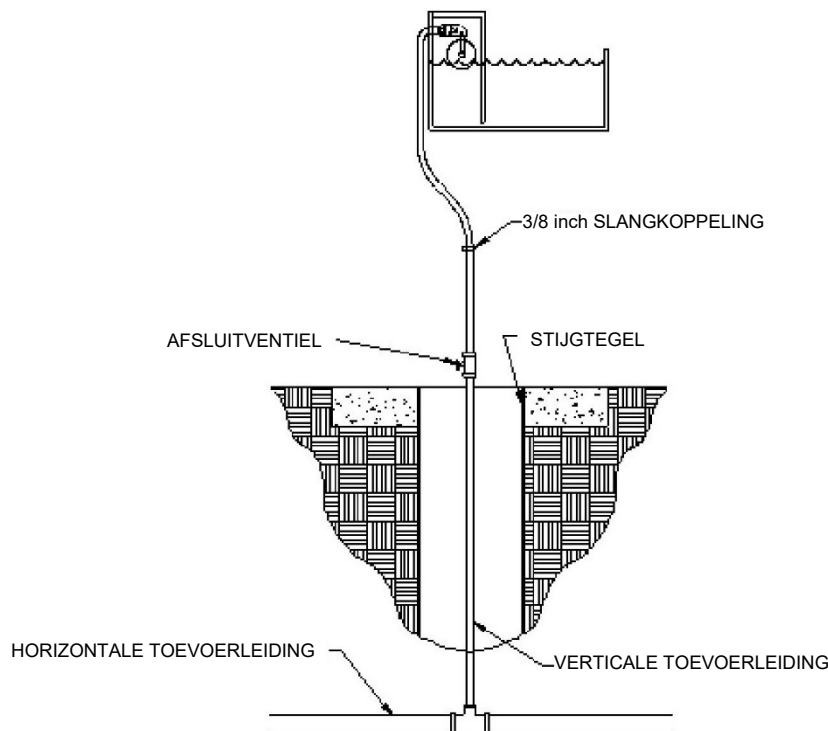
J. Afvoerplug - Nadat de StallFount stevig aan de muur is bevestigd en alle aanvoeraansluitingen zijn gemaakt, installeert u de afvoerplug van bovenaf in het afvoergat door de plug in het gat te duwen.

K. Waterpeil afstellen - Open de deksel door de schroef bovenop te verwijderen. Zet het water aan en stel de vlotter af op de waterpeilmarkering of tot er ongeveer 3 inches water in de trog staat. De vlotter wordt afgesteld door de vleugelmoer los te draaien, de vlotter naar wens te verhogen of te verlagen en de vleugelmoer weer vast te draaien. Als u klaar bent met afstellen, sluit de deksel en draai de schroef weer vast.

L. Installeren van de beschermkap - Installeer nadat de aansluitingen van het loodgieterwerk en elektrische verbindingen zijn gemaakt, de beschermkap zoals afgebeeld met ¼ inch schroeven of bouten. De hoogte van de beschermkap kan worden aangepast in stappen van 6 inch door waar nodig isolatie te verwijderen en de bovenste beschermkap naar beneden te bewegen om de volgende set gaten uit te lijnen. Voor de StallFount 125 - Bevestig de aardingsdraad met de aardingsklem over de bovenrand van de bovenste beschermkap.

LET OP: StallFount 125 moet worden geïnstalleerd met de beschermkap op zijn plaats. De beschermkap voorkomt dat dieren in contact komen met de verwarmers.

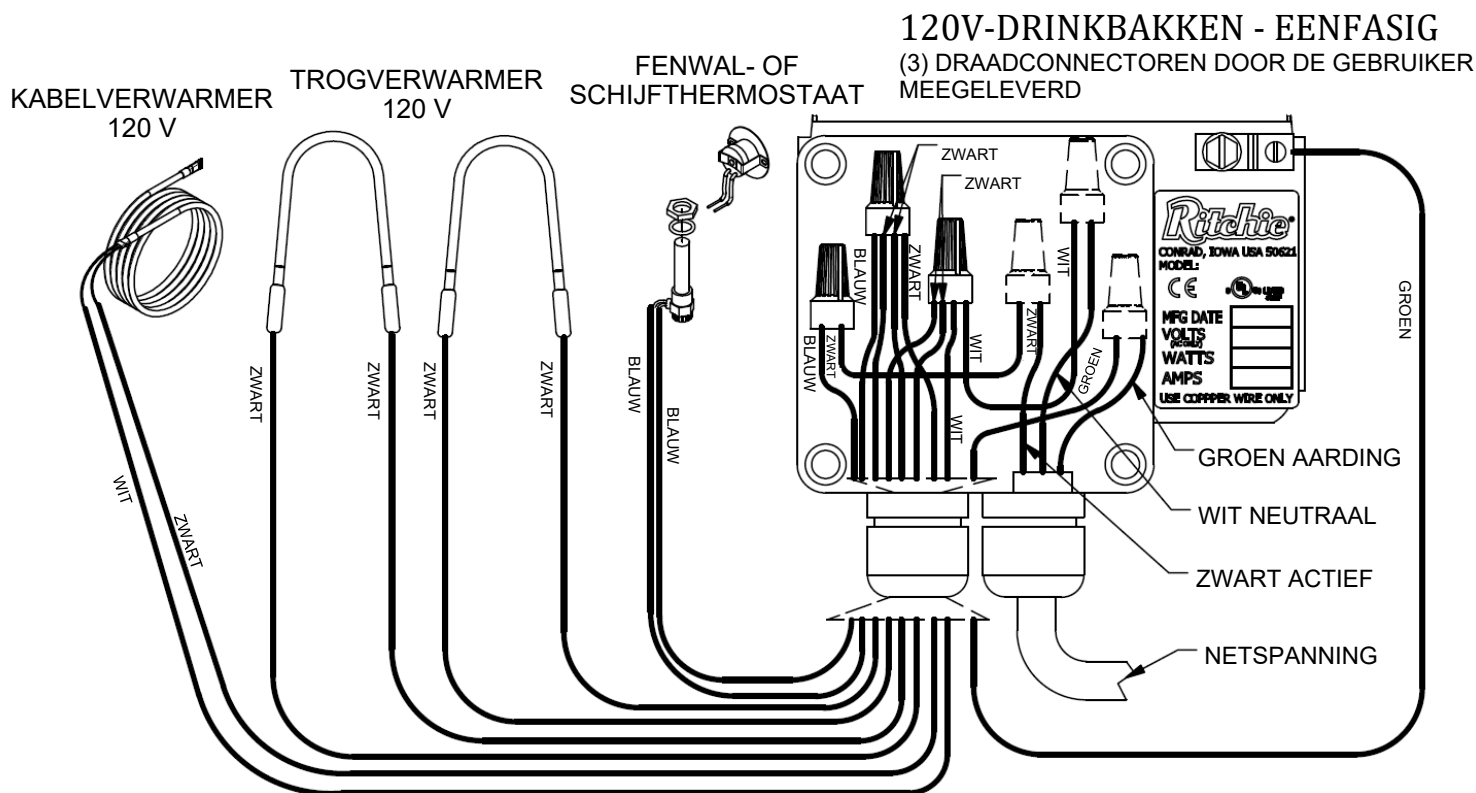
Installatie van de StallFount



Probleemoplossing

Probleem	Oplossing
IJs in de trog	Controleer de zekeringen of stroomonderbrekers
	Controleer of alle verwarmingselementen werken en heet zijn
	Controleer de spanning na de thermostaat naar de drinkbak, zowel met als zonder de elektrische stroom geactiveerd.
Bevriezing van het ventiel	Controleer of de kabelverwarmer goed is geïnstalleerd in de buurt van het ventiel, is bevestigd aan de watertoevoerleiding en werkt (heet).
Bevriezing van de toevoerleiding	Controleer of de kabelverwarmer aan de toevoerleiding is bevestigd en werkt (heet is).
	Controleer of de toevoerleiding gecentreerd is in de stijgbuis en of er luchtruimte is tussen de stijgbuis en de toevoerleiding. Thermische buizen van Ritchie worden aanbevolen omdat ze een optimale binnen- en buitendiameter hebben voor maximale isolatie.
	Controleer of de stijgbuis vrij is van water en modder die kunnen bevriezen.
Ventiel sluit niet af	Controleer de vlotterafstelling. Controleer of de vlotter vol water zit of dat de vlotter langs de zijkant van het ventielcompartiment schuurt.
	Demonteer het ventiel en controleer op zand of aanslag in het ventielrubber. Controleer ook de ventielopeningen op slijtage en beschadiging. Bij zanderig of kalkhoudend water kan een zeef of filter nodig zijn.
	Draai het ventielrubber om en monteer het opnieuw.
	Controleer op te hoge druk in het watersysteem (meer dan 60 psi). Mogelijk moet u een drukregelaar gebruiken.
Lage waterstroom	Controleer of de ventielinlaat niet verstopt is of de toevoerslang niet geknikt is
	Controleer de systeemdruk naar de drinkbak. Een sterke drukval wijst op een beperking of een te klein toevoersysteem.
	Controleer of de afsluitkventielen helemaal open staan.

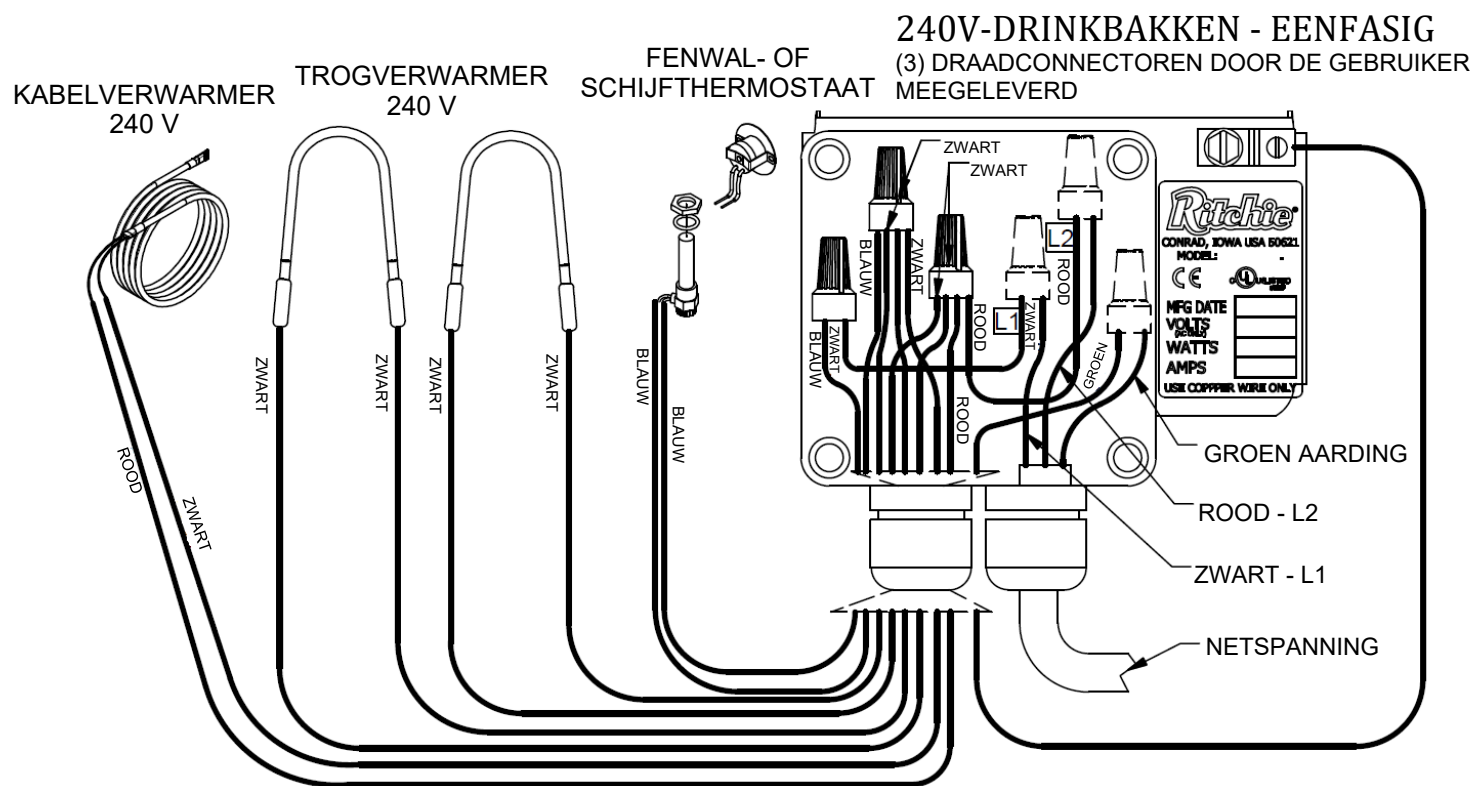
AANSLUITSCHEMA VOOR VERWARMDE DRINKBAKKEN



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.



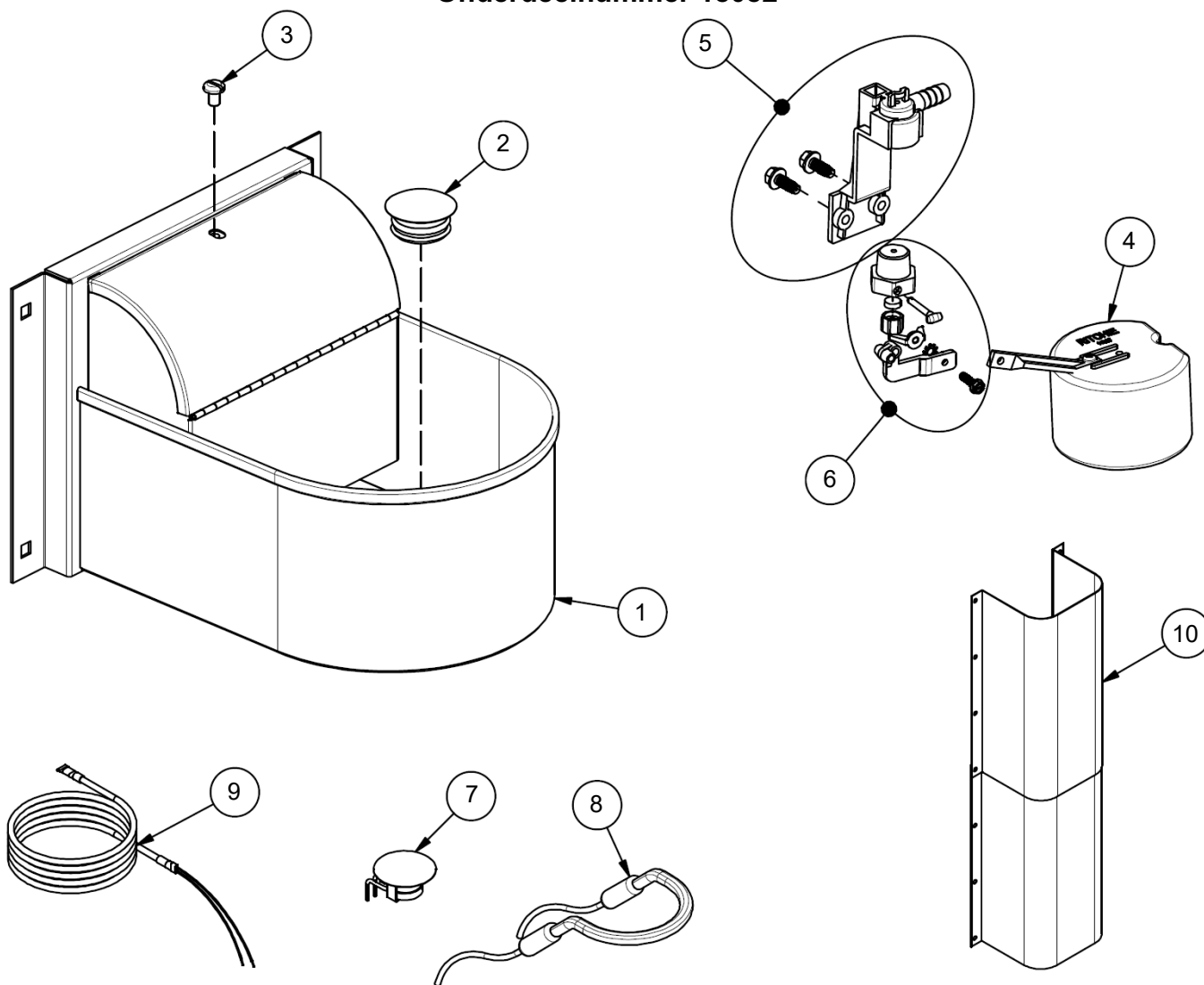
WAARSCHUWING - CONTROLEER HET TYPEPLAATJE OP JUISTE SPANNING. SLUIT ALLEEN 230-240 VAC AAN OP 240V-DRINKBAKKEN.

BEDRADINGSSCHEMA WEERGEGEVEN MET 2 VERWARMERS - HOEVEELHEID KAN VARIËREN

16/08/2021
Wiring-2021.dwg
TDU - Blad: 1 van 1

StallFount 125

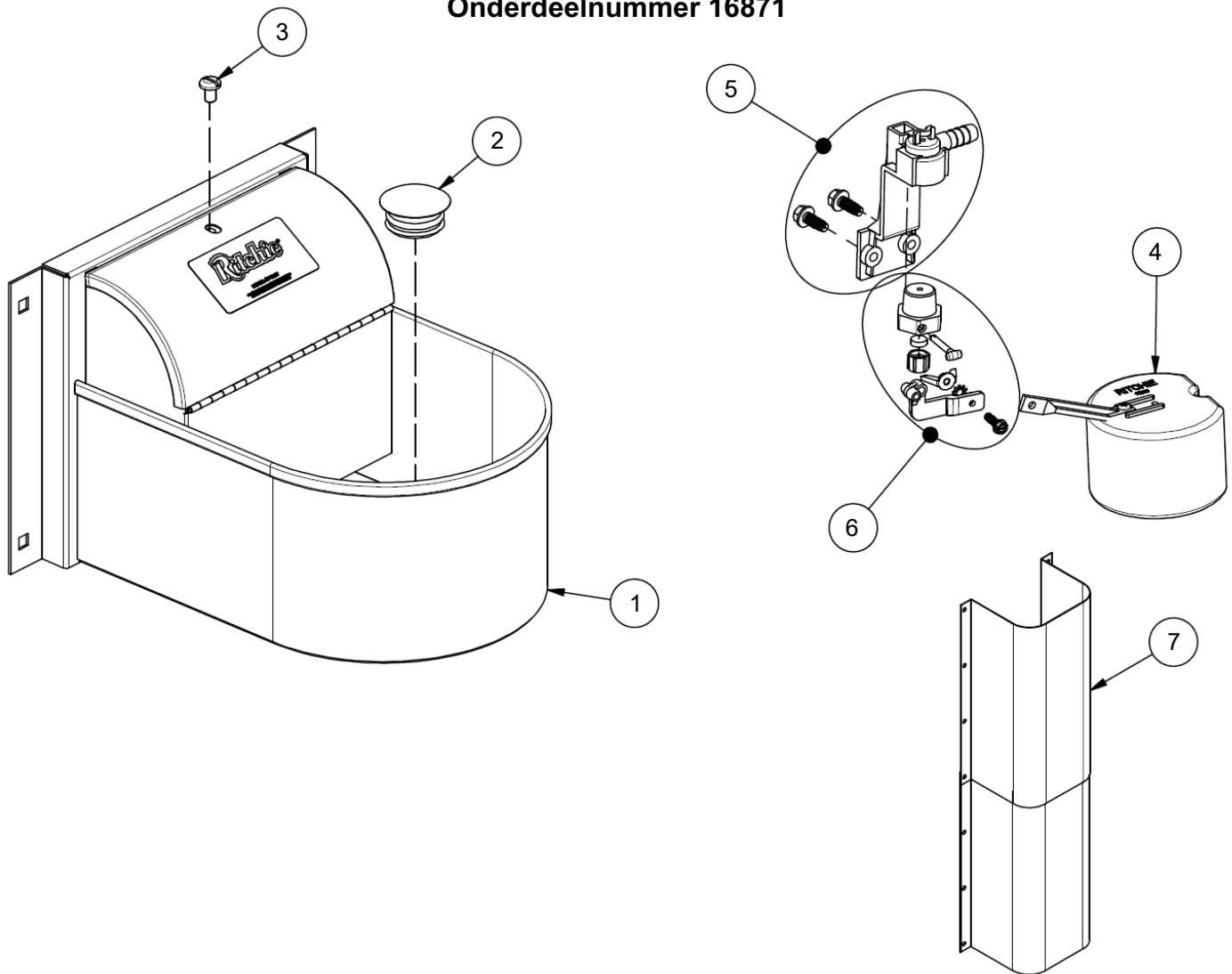
Onderdeelnummer 18082



Item	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal		Item	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
1	18083	SF Trog compleet	1		10	18092	Beschermkapset	1 pak
2	18876	SF Trogplug	1		NS	18613	Adapter 1/2 inch x 3/8 inch HB	1 pak
3	18080	SF Afdekschroef (6/pak)	1 pak		NS	15931	Slangklem RVS (5/pak)	1 pak
4	13613	Vlotter met korte arm pakket	1 pak		NS	18228	SF accessoires pakket	1 pak
5	11515	Ventielbeugel met schroeven pakket	1 pak					
6	13597	Groen ventiel 1/2 inch pakket	1 pak			18415	SF 240 200 W	
7	11885	Schijfthermostaat pakket	1 pak		NS	16664	Verwarmer 240 V 200 W (1/pak)	1 pak
8	14150	Verwarmer 120 V 125 W (1/pak)	1 pak		NS	16424	Kabelverwarmer 240 V 48 W (1/pak)	1 pak
9	13830	Kabelverwarmer 120 V 48 W pakket	1 pak					

StallFount

Onderdeelnummer 16871



Item	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal	Item	Onderdeelnummer	Beschrijving	Aantal
1	16877	SF Trog compleet	1	6	13597	Groen ventiel 1/2 inch pakket	1 pak
2	18876	SF Trogplug	1	7	18092	Beschermkapset optioneel.	1 pak
3	18080	SF Afdekschroef (6/pak)	1 pak	NS	15931	Slangklem RVS (5/pak)	1 pak
4	13613	Vlotter met korte arm pakket	1 pak	NS	18228	SF accessoires pakket	1 pak
5	11515	Ventielbeugel met schroeven pakket	1 pak				

Installatievarianties

Er kan een roestvrijstalen beschermkap worden gekocht om de waterleiding tussen de vloer en de Stall Fount van Ritchie te beschermen. Onderdeelnummer 18092 bevat twee stukken beschermkap, 19 ¾ inch lang. Dit onderdeel is niet nodig voor de niet-elektrische Stall Fount.

Installeren van de beschermkap - Installeer nadat de aansluitingen zijn gemaakt, de optionele beschermkap met 1/4 inch lagerschroeven of bouten Wanneer meer dan één stuk van de beschermkap wordt gebruikt, kan de totale lengte van de beschermkap worden aangepast in stappen van 6 inch door isolatie te verwijderen en de bovenste beschermkap naar beneden te bewegen om de volgende set gaten uit te lijnen.



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 agent, werknemer of vertegenwoordiger van Ritchie Industries, en geen Ritchie Industries dealer/distributeur, 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



StallFount en StallFount 125

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

