



## Sicherheitsvorschriften

Bewahren Sie diese Information gut auf.

Diese Sicherheitsvorschriften enthalten grundlegende Hinweise, die bei der Installation, Bedienung und Wartung zu beachten sind.

### 1. Allgemeine Hinweise

- 1.1 Verwenden Sie das Tränkebecken ausschließlich zu dem Zweck, der dafür in der Bedienungsanleitung beschrieben ist.
- 1.2 Das Tränkebecken darf nur an eine vorschriftsmäßig installierte Elektroanlage angeschlossen werden. Defekte Elektro-Installationen können zu einem elektrischen Schlag oder zu einem Kurzschluss führen. Zum bestmöglichen Schutz von Personen, Tieren und Einrichtungen wird grundsätzlich ein Fehlerstromschutzschalter (30 mA) vorgeschrieben. Falls ein ortsfestes Gerät nicht mit einer Netzanschlussleitung und einem Stecker oder anderen Mitteln zum Abschalten vom Stromnetz ausgerüstet ist, die an jedem Pol eine Kontaktöffnungsweite entsprechend den Bedingungen der Überspannungskategorie III für volle Trennung aufweisen, so ist eine galvanische Trennung mittels Trenntransformator vorzunehmen. Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften Ihres Landes.
- 1.3 Das Heizkabel HKSB 24V / 45 RBH darf nur über einen Kleinspannungstrafo nach DIN EN 61558-1 mit max. 24 Volt betrieben werden. Geräte mit Schutzkleinspannung dürfen nur an Versorgungsgeräte mit SELV Normung angeschlossen werden (Die SELV Deklaration muss auf dem Gerät dokumentiert sein). Bei Batteriebetrieb entfällt die SELV Deklaration.
- 1.4 Das Heizkabel HKSB 230V / 45W RBH wird direkt an das Stromnetz angeschlossen (z.B. Verteilerkasten) Alternativ kann auch ein handelsüblicher Schukostecker an die Kabelenden montiert werden. Die Erdung des Kabels darf nicht erfolgen, da es sich um ein Produkt der Schutzklasse II handelt (doppelt isoliert, kein Erdleiter vorhanden)
- 1.5 Wir empfehlen generell, die Heizkabel nicht zu kürzen. Für den Fall, dass die Kabel gekürzt werden sollen, darf dies ausschließlich bei Kabeln ohne zusätzlichen Rohrbegleitheizbereich (Type RBH) und nur durch eine autorisierte Elektrofachkraft erfolgen! Hierbei ist darauf zu achten, dass das Kabel maximal bis 30cm vor der Tränke gekürzt werden darf! Bitte beachten Sie, dass Sie hierbei auf eigene Gefahr handeln und jeglicher Garantieanspruch erlischt!
- 1.6 Wartungs- und Reinigungsarbeiten dürfen nur bei ausgeschalteter Elektroanlage durchgeführt werden.
- 1.7 Halten Sie Kinder und gebrechliche Personen von der Tränkeanlage fern.
- 1.8 Setzen Sie die Heizleitung niemals in der Nähe von explosiven Stoffen, Gegenständen oder Gasen ein.
- 1.9 Beim Frostschutz schaltet der dafür vorgesehene Thermostat bei +5°C ein. Eine relativ große Schalthysterese sichert die Erwärmung des gesamten Rohrbereiches. Erst beim Überschreiten von +15°C wird die Energiezufuhr vom Thermostaten wieder unterbrochen. Zugunsten einer langen, ungestörten Betriebsdauer des Thermostaten reduziert diese Hysterese zugleich die Schalhäufigkeit.



# Safety regulations



## Safety regulations

Keep this information safe.

These safety regulations contain basic instructions that must be observed during installation, operation and maintenance.

### 1. General information

- 1.1 Use the drinking basin only for the purpose described in the instructions.
- 1.2 The drinking basin may only be connected to an electrical system that has been installed in accordance with the regulations. Defective electrical installations can lead to an electric shock or a short circuit. For the best possible protection of people, animals and animals A residual current circuit breaker (30 mA) is generally prescribed. If a fixed apparatus is not equipped with a mains connection cable and a plug or other means of disconnection from the mains which have a contact opening width at each pole in accordance with the conditions of overvoltage category III for full isolation, galvanic isolation shall be carried out by means of an isolation transformer.  
Please refer to the relevant regulations in your country.
- 1.3 The HKSB 24V / 45 RBH heating cable may only be operated via a low-voltage transformer according to DIN EN 61558-1 with a maximum of 24 volts. Devices with extra-low voltage may only be connected to supply devices with SELV standardization (the SELV declaration must be documented on the device). In the case of battery operation, the SELV declaration is omitted.
- 1.4 The HKSB 230V / 45W RBH heating cable is connected directly to the mains (e.g. distribution box) Alternatively, a standard Schuko plug can also be connected to the cable ends can be mounted. The cable must not be grounded because it is a class II product (double insulated, no earth conductor present)
- 1.5 We generally recommend that you do not shorten the heating cables. In the event that the cables are to be shortened, this may only be done for cables without an additional pipe trace heating area (type RBH) and only by an authorised electrician! Please make sure that the cable may be shortened up to a maximum of 30cm before the drinking trough! Please note that you act at your own risk and any warranty claim expires!
- 1.6 Maintenance and cleaning work may only be carried out when the electrical system is switched off.
- 1.7 Keep children and frail people away from the drinking facility.
- 1.8 Never use the heating line near explosive substances, objects or gases.
- 1.9 In the case of frost protection, the thermostat provided for this purpose switches on at +5°C. A relatively large switching hysteresis ensures the heating of the entire tube area. Only when +15°C is exceeded is the energy supply from the thermostat interrupted again. In favor of a long, undisturbed operating time of the thermostat, this hysteresis also reduces the switching frequency.





## Normas de seguridad

Mantenga esta información segura.

Estas normas de seguridad contienen instrucciones básicas que deben observarse durante la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento.

### 1. Información general

- 1.1 Utilice el recipiente para beber solo para el propósito descrito en las instrucciones.
- 1.2 El bebedero solo puede conectarse a un sistema eléctrico que haya sido instalado de acuerdo con la normativa. Las instalaciones eléctricas defectuosas pueden provocar una descarga eléctrica o un cortocircuito. Para la mejor protección posible de las personas, los animales y los animales
- Por lo general, se prescribe un disyuntor de corriente residual (30 mA). Si un aparato fijo no está equipado con un cable de conexión a la red y un enchufe u otro medio de desconexión de la red que tenga un ancho de apertura de contacto en cada polo de acuerdo con las condiciones de la categoría de sobretensión III para el aislamiento total, el aislamiento galvánico se llevará a cabo por medio de un transformador de aislamiento. Consulte las normativas pertinentes de su país.
- 1.3 El cable calefactor HKSB 24V / 45 RBH solo puede funcionar a través de un transformador de baja tensión según DIN EN 61558-1 con un máximo de 24 voltios.
- Los dispositivos con tensión extra baja solo se pueden conectar a dispositivos de alimentación con estandarización SELV (la declaración SELV debe estar documentada en el dispositivo). En el caso de funcionamiento con batería, se omite la declaración SELV.
- 1.4 El cable calefactor HKSB 230V / 45W RBH se conecta directamente a la red eléctrica (por ejemplo, a la caja de distribución) Alternativamente, también se puede conectar un enchufe Schuko estándar al
- Los extremos de los cables se pueden montar. El cable no debe estar conectado a tierra porque es un producto de clase II (doble aislamiento, sin conductor de tierra presente)
- 1.5 Por lo general, le recomendamos que no acorte los cables calefactores.
- En el caso de que se deban acortar los cables, esto solo se puede hacer para cables sin un área de calentamiento de trazas de tubería adicional (tipo RBH) y solo por un electricista autorizado. ¡Asegúrese de que el cable se pueda acortar hasta un máximo de 30 cm antes del bebedero! Tenga en cuenta que actúa bajo su propio riesgo y cualquier reclamo de garantía caduca.
- 1.6 Los trabajos de mantenimiento y limpieza solo se pueden realizar cuando el sistema eléctrico está apagado.
- 1.7 Mantenga a los niños y a las personas frágiles alejados de la instalación de bebidas.
- 1.8 Nunca utilice la línea de calefacción cerca de sustancias explosivas, objetos o gases.
- 1.9 En el caso de la protección contra heladas, el termostato previsto para ello se enciende a +5 °C. Una histéresis de conmutación relativamente grande asegura el calentamiento de toda el área del tubo.
- Solo cuando se superan los +15 °C se interrumpe de nuevo el suministro de energía del termostato. A favor de un tiempo de funcionamiento prolongado e ininterrumpido del termostato, esta histéresis también reduce la frecuencia de conmutación.



# Règles de sécurité



## Règles de sécurité

Conservez ces informations en lieu sûr.

Ces règles de sécurité contiennent des instructions de base qui doivent être respectées lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien.

### 1. Informations générales

- 1.1 N'utilisez le bassin qu'aux fins décrites dans les instructions.
- 1.2 Le bassin d'eau potable ne peut être raccordé qu'à un système électrique qui a été installé conformément à la réglementation. Des installations électriques défectueuses peuvent entraîner un choc électrique ou un court-circuit. Pour la meilleure protection possible des personnes, des animaux et des animaux  
Un disjoncteur différentiel (30 mA) est généralement prescrit. Si un appareil fixe n'est pas équipé d'un câble de raccordement au réseau et d'une fiche ou d'un autre moyen de déconnexion du réseau ayant une largeur d'ouverture de contact à chaque pôle conformément aux conditions de surtension de catégorie III pour une isolation complète, l'isolation galvanique doit être effectuée au moyen d'un transformateur d'isolement. Veuillez vous référer aux réglementations en vigueur dans votre pays.
- 1.3 Le câble chauffant HKSB 24V / 45 RBH ne peut être actionné que via un transformateur basse tension selon la norme DIN EN 61558-1 avec un maximum de 24 volts.  
Les appareils à très basse tension ne peuvent être connectés qu'à des appareils d'alimentation dotés de la norme SELV (la déclaration SELV doit être documentée sur l'appareil).  
En cas de fonctionnement sur batterie, la déclaration SELV est omise.
- 1.4 Le câble chauffant HKSB 230V / 45W RBH est connecté directement au secteur (par ex. boîte de distribution) Alternativement, une prise Schuko standard peut également être connectée au  
Les extrémités des câbles peuvent être montées. Le câble ne doit pas être mis à la terre car il s'agit d'un produit de classe II (double isolation, pas de conducteur de terre présent)
- 1.5 Nous vous recommandons généralement de ne pas raccourcir les câbles chauffants. Dans le cas où les câbles doivent être raccourcis, cela ne peut être fait que pour les câbles sans zone de chauffage supplémentaire (type RBH) et uniquement par un électricien agréé ! Assurez-vous que le câble peut être raccourci jusqu'à un maximum de 30 cm avant l'abreuvoir ! Veuillez noter que vous agissez à vos risques et périls et que toute réclamation au titre de la garantie expire !
- 1.6 Les travaux d'entretien et de nettoyage ne peuvent être effectués que lorsque le système électrique est éteint.
- 1.7 Éloignez les enfants et les personnes fragiles de l'abreuvoir.
- 1.8 N'utilisez jamais la ligne de chauffage à proximité de substances explosives, d'objets ou de gaz.
- 1.9 Dans le cas d'une protection contre le gel, le thermostat prévu à cet effet s'allume à +5°C. Une hystérésis de commutation relativement importante assure l'échauffement de toute la surface du tube.  
Ce n'est que lorsque +15°C est dépassé que l'alimentation en énergie du thermostat est à nouveau interrompue. En faveur d'une longue durée de fonctionnement non perturbée du thermostat, cette hystérésis réduit également la fréquence de commutation.



## Правила за безопасност



### Правила за безопасност

Пазете тази информация в безопасност.

Тези правила за безопасност съдържат основни инструкции, които трябва да се спазват по време на монтаж, експлоатация и поддръжка.

#### А. Обща информация

- А.А Използвайте легена за пиене само за целта, описана в инструкциите.
- А.Б Мивката за пиене може да бъде свързана само към електрическа система, която е инсталирана в съответствие с разпоредбите. Дефектните електрически инсталации могат да доведат до токов удар или късо съединение. За възможно най-добра защита на хората, животните и животните Обикновено се предписва прекъсвач за остатъчен ток (30 mA). Ако стационарно устройство не е оборудвано с захранващ кабел и щепсел или друго средство за изключване от електрическата мрежа, които имат ширина на отвора на контакта на всеки полюс в съответствие с условията на категория на пренапрежение III за пълна изолация, галваничната изолация се извършва с помощта на изолационен трансформатор.
- Моля, вижте съответните разпоредби във вашата страна.
- А.В Нагревателният кабел НКSB 24V / 45 RBH може да работи само чрез нисковолтов трансформатор съгласно DIN EN 61558-1 с максимум 24 волта. Устройства с изключително ниско напрежение могат да се свързват само към захранващи устройства със стандартизация SELV (декларацията SELV трябва да бъде документирана върху устройството).
- А.Г Нагревателният кабел НКSB 230V / 45W RBH е свързан директно към електрическата мрежа (напр. разпределителна кутия) Като алтернатива, стандартен щепсел Schuko може да бъде свързан и към Могат да се монтират краищата на кабела. Кабелът не трябва да бъде заземен, защото е продукт от клас II (двойна изолация, без заземителен проводник)
- А.Д Обикновено препоръчваме да не скъсявате нагревателните кабели. В случай, че кабелите трябва да бъдат скъсени, това може да се направи само за кабели без допълнителна зона за отопление на тръбопровода (тип RBH) и само от оторизиран електротехник! Моля, уверете се, че кабелът може да бъде скъсен до максимум 30 см преди коритото за пиене! Моля, имайте предвид, че действате на свой собствен риск и всяка гаранционна претенция изтича!
- А.Е Работи по поддръжката и почистването могат да се извършват само когато електрическата система е изключена.
- А.Ж Дръжте децата и крехките хора далеч от питейното заведение.
- А.З Никога не използвайте отоплителната линия в близост до експлозивни вещества, предмети или газове.
- А.И В случай на защита от замръзване, предвиденият за тази цел термостат се включва при +5°C. Относително голям хистерезис на превключване осигурява нагряването на цялата площ на тръбата. Само при превишаване на +15°C подаването на енергия от термостата се прекъсва отново. В полза на дългото, необезпокоявано време на работа на термостата, този хистерезис също намалява честотата на превключване.



**Bezpečnostní směrnice**

Uchovávejte tyto informace v bezpečí.

Tyto bezpečnostní předpisy obsahují základní pokyny, které je třeba dodržovat při instalaci, provozu a údržbě.

**1. Obecné informace**

- 1.1 Nádoba na pití používejte pouze k účelu popsanému v návodu.
- 1.2 Nádoba na pití může být připojena pouze k elektrickému systému, který byl instalován v souladu s předpisy. Vadná elektrická instalace může vést k úrazu elektrickým proudem nebo zkratu. Pro co nejlepší ochranu osob, zvířat a zvířat  
Obecně se předepisuje proudový chránič (30 mA). Pokud pevné zařízení není vybaveno síťovým připojovacím kabelem a zástrčkou nebo jiným způsobem odpojení od sítě, které mají šířku otvoru kontaktů na každém pólu v souladu s podmínkami přepětí kategorie III pro úplné oddělení, musí být galvanické oddělení provedeno pomocí oddělovacího transformátoru. Přečtěte si prosím příslušné předpisy ve vaší zemi.
- 1.3 Topný kabel HKSB 24V / 45 RBH smí být provozován pouze přes nízkonapěťový transformátor podle DIN EN 61558-1 s maximálním napětím 24 voltů.  
Zařízení s velmi nízkým napětím lze připojit pouze k napájecím zařízením se standardizací SELV (deklarace SELV musí být zdokumentována na zařízení).  
V případě bateriového provozu se deklarace SELV vynechává.
- 1.4 Topný kabel HKSB 230V / 45W RBH se připojuje přímo k elektrické síti (např. rozvodné skříni) Alternativně lze k elektrické síti připojit také standardní zástrčku Schuko.  
Lze namontovat konce kabelů. Kabel nesmí být uzemněn, protože se jedná o výrobek třídy II (dvojitá izolace, bez zemnicího vodiče)
- 1.5 Obecně doporučujeme topné kabely nezkracovat.  
V případě, že mají být kabely zkráceny, smí to být provedeno pouze u kabelů bez přídavné topné oblasti pro trasování potrubí (typ RBH) a pouze autorizovaným elektrikářem! Dbejte prosím na to, aby bylo možné kabel zkrátit maximálně o 30 cm před napáječkou! Vezměte prosím na vědomí, že jednáte na vlastní nebezpečí a případný nárok na záruku zaniká!
- 1.6 Údržba a čištění se smí provádět pouze při vypnutém elektrickém systému.
- 1.7 Udržujte děti a křehké osoby mimo dosah napáječky.
- 1.8 Nikdy nepoužívejte topné potrubí v blízkosti výbušných látek, předmětů nebo plynů.
- 1.9 V případě ochrany proti mrazu se termostat určený k tomuto účelu zapne při teplotě +5 °C. Poměrně velká spínací hystereze zajišťuje ohřev celé plochy trubice. Teprve při překročení +15 °C se opět přeruší přívod energie z termostatu. Ve prospěch dlouhé, nerušené provozní doby termostatu tato hystereze také snižuje spínací frekvenci.





## Sikkerhedsbestemmelser

Opbevar disse oplysninger sikkert.

Disse sikkerhedsforskrifter indeholder grundlæggende instruktioner, der skal overholdes under installation, drift og vedligeholdelse.

### 1. Generel information

- 1.1 Brug kun drikkebassinet til det formål, der er beskrevet i instruktionerne.
- 1.2 Drikkebassinet må kun tilsluttes et elektrisk system, der er installeret i overensstemmelse med reglerne. Defekte elektriske installationer kan føre til elektrisk stød eller kortslutning. For bedst mulig beskyttelse af mennesker, dyr og dyr  
En fejlstrømsafbryder (30 mA) er generelt ordineret. Hvis et fast apparat ikke er udstyret med et nettilslutningskabel og et stik eller en anden anordning til afbrydelse fra lysnettet, som har en kontaktåbningsbredde ved hver pol i overensstemmelse med betingelserne for overspændingskategori III for fuld isolering, skal galvanisk isolation udføres ved hjælp af en isolationstransformator.  
Se venligst de relevante regler i dit land.
- 1.3 HKSB 24V / 45 RBH varmekablet må kun drives via en lavspændingstransformer i henhold til DIN EN 61558-1 med maksimalt 24 volt.  
Enheder med ekstra lav voltage må kun tilsluttes til at forsyne enheder med SELV-standardisering (SELV-erklæringen skal dokumenteres på enheden).  
I tilfælde af batteridrift udelades SELV-erklæringen.
- 1.4 HKSB 230V / 45W RBH varmekablet tilsluttes direkte til lysnettet (f.eks. fordelingsboks) Alternativt kan der også tilsluttes et standard Schuko-stik til Kabelender kan monteres. Kablet må ikke jordes, fordi det er et klasse II-produkt (dobbelisolering, ingen jordleder til stede)
- 1.5 Vi anbefaler generelt, at du ikke afkorter varmekablerne.  
I tilfælde af at kablerne skal afkortes, må dette kun gøres for kabler uden et ekstra rørdningsvarmeområde (type RBH) og kun af en autoriseret elektriker! Sørg for, at kablet kan afkortes op til maksimalt 30 cm før drikketruget! Bemærk venligst, at du handler på egen risiko, og ethvert garantikrav udløber!
- 1.6 Vedligeholdelses- og rengøringsarbejde må kun udføres, når det elektriske system er slukket.
- 1.7 Hold børn og skrøbelige mennesker væk fra drikkefaciliteten.
- 1.8 Brug aldrig varmeledningen i nærheden af eksplosive stoffer, genstande eller gasser.
- 1.9 I tilfælde af frostsikring tænder termostaten til dette formål ved +5°C. En relativt stor koblingshysterese sikrer opvarmning af hele rørområdet.  
Først når +15°C overskrides, afbrydes energitilførslen fra termostaten igen. Til fordel for en lang, uforstyrret driftstid for termostaten reducerer denne hysterese også skiftfrekvensen.



## Κανόνες ασφαλείας



### Κανόνες ασφαλείας

Διατηρήστε αυτές τις πληροφορίες ασφαλείας.

Αυτοί οι κανονισμοί ασφαλείας περιέχουν βασικές οδηγίες που πρέπει να τηρούνται κατά την εγκατάσταση, τη λειτουργία και τη συντήρηση.

#### 1. Γενικές πληροφορίες

- 1.1 Χρησιμοποιήστε τη λεκάνη κατανάλωσης μόνο για το σκοπό που περιγράφεται στις οδηγίες.
- 1.2 Η λεκάνη μπορεί να συνδεθεί μόνο με ηλεκτρικό σύστημα που έχει εγκατασταθεί σύμφωνα με τους κανονισμούς. Οι ελαττωματικές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις μπορούν να οδηγήσουν σε ηλεκτροπληξία ή βραχυκύκλωμα. Για την καλύτερη δυνατή προστασία ανθρώπων, ζώων και ζώων  
Γενικά συνταγογραφείται διακόπτης υπολειπόμενου ρεύματος (30 mA). Εάν μια σταθερή συσκευή δεν είναι εξοπλισμένη με καλώδιο σύνδεσης δικτύου και βύσμα ή άλλο μέσο αποσύνδεσης από το δίκτυο που έχει πλάτος ανοίγματος επαφής σε κάθε πόλο σύμφωνα με τις συνθήκες της κατηγορίας υπέρτασης III για πλήρη απομόνωση, η γαλβανική απομόνωση πραγματοποιείται μέσω μετασχηματιστή μόνωσης.  
Ανατρέξτε στους σχετικούς κανονισμούς της χώρας σας.
- 1.3 Το καλώδιο θέρμανσης HKSB 24V / 45 RBH μπορεί να λειτουργήσει μόνο μέσω μετασχηματιστή χαμηλής τάσης σύμφωνα με το DIN EN 61558-1 με μέγιστο 24 βολτ. Οι συσκευές με εξαιρετικά χαμηλή τάση μπορούν να συνδεθούν μόνο σε συσκευές τροφοδοσίας με τυποποίηση SELV (η δήλωση SELV πρέπει να τεκμηριώνεται στη συσκευή).  
Σε περίπτωση λειτουργίας της μπαταρίας, η δήλωση SELV παραλείπεται.
- 1.4 Το καλώδιο θέρμανσης RBH HKSB 230V / 45W συνδέεται απευθείας στο δίκτυο (π.χ. κουτί διανομής) Εναλλακτικά, ένα τυπικό βύσμα Schuko μπορεί επίσης να συνδεθεί στο  
Τα άκρα των καλωδίων μπορούν να τοποθετηθούν. Το καλώδιο δεν πρέπει να γειωθεί επειδή είναι προϊόν κατηγορίας II (διπλά μονωμένο, χωρίς αγωγό γείωσης)
- 1.5 Γενικά, συνιστούμε να μην συντομεύετε τα καλώδια θέρμανσης.  
Σε περίπτωση που τα καλώδια πρόκειται να κοντύνουν, αυτό μπορεί να γίνει μόνο για καλώδια χωρίς πρόσθετη περιοχή θέρμανσης ίχνους σωλήνα (τύπος RBH) και μόνο από εξουσιοδοτημένο ηλεκτρολόγο! Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο μπορεί να κοντύνει έως και 30 εκατοστά το πολύ πριν από τη γούρνα! Λάβετε υπόψη ότι ενεργείτε με δική σας ευθύνη και οποιαδήποτε αξίωση εγγύησης λήγει!
- 1.6 Οι εργασίες συντήρησης και καθαρισμού μπορούν να εκτελούνται μόνο όταν το ηλεκτρικό σύστημα είναι απενεργοποιημένο.
- 1.7 Κρατήστε τα παιδιά και τους αδύναμους ανθρώπους μακριά από την εγκατάσταση κατανάλωσης αλκοόλ.
- 1.8 Ποτέ μην χρησιμοποιείτε τη γραμμή θέρμανσης κοντά σε εκρηκτικές ουσίες, αντικείμενα ή αέρια.
- 1.9 Σε περίπτωση προστασίας από παγετό, ο θερμοστάτης που παρέχεται για το σκοπό αυτό ανάβει στους +5°C. Μια σχετικά μεγάλη υστέρηση μεταγωγής εξασφαλίζει τη θέρμανση ολόκληρης της περιοχής του σωλήνα.  
Μόνο σε περίπτωση υπέρβασης των +15°C διακόπτεται ξανά η παροχή ενέργειας από τον θερμοστάτη. Υπέρ ενός μεγάλου, ανενόχλητου χρόνου λειτουργίας του θερμοστάτη, αυτή η υστέρηση μειώνει επίσης τη συχνότητα μεταγωγής.







## Ohutusnõuded

Hoidke seda teavet turvaliselt.

Need ohutusnõuded sisaldavad põhijuhiseid, mida tuleb paigaldamise, kasutamise ja hoolduse ajal järgida.

### 1. Üldine teave

- 1.1 Kasutage joogivanni ainult juhistes kirjeldatud eesmärgil.
- 1.2 Joogivalamu võib ühendada ainult eeskirjade kohaselt paigaldatud elektrisüsteemiga. Defektsed elektriseadmed võivad põhjustada elektrilöögi või lühise. Inimeste, loomade ja loomade parim võimalik kaitse  
Tavaliselt on ette nähtud jääkvoolu kaitselüliti (30 mA). Kui paikne seade ei ole varustatud võrguühenduse kaabli ja pistiku või muu võrgust lahtiühendamise vahendiga, mille kontaktava laius on igal poolusel vastavalt III kategooria ülepinge tingimustele täieliku isolatsiooni korral, viiakse galvaaniline isoleerimine läbi isolatsioonitrafo abil.  
Palun tutvuge oma riigi asjakohaste eeskirjadega.
- 1.3 HKSB 24V / 45 RBH küttegaablit saab juhtida ainult DIN EN 61558-1 kohase madalpingetrafo kaudu maksimaalselt 24 volti.  
Eriti madalpingel seadmeid võib ühendada ainult SELV standardimisega toiteseadmetega (SELV deklaratsioon tuleb seadmel dokumenteerida).  
Aku kasutamise korral jäetakse SELV deklaratsioon välja.
- 1.4 HKSB 230V / 45W RBH küttegaabel on ühendatud otse vooluvõrku (nt jaotuskast) Teise võimalusena saab tavalise Schuko pistiku ühendada ka  
Kaabli otsad saab paigaldada. Kaablit ei tohi maandada, kuna tegemist on II klassi tootega (topeltisolatsiooniga, maandusjuhtmeid ei ole)
- 1.5 Üldiselt soovitame küttegaableid mitte lühendada.  
Juhul, kui kaableid soovitakse lühendada, tohib seda teha ainult kaablite puhul, millel puudub täiendav torustiku jäljekütteala (RBH tüüp), ja ainult volitatud elektriku poolt! Palun veenduge, et kaablit saaks lühendada maksimaalselt 30cm enne joogiküna! Pange tähele, et tegutsete omal vastutusel ja kõik garantiinõuded aeguvad!
- 1.6 Hooldus- ja puhastustöid tohib teha ainult siis, kui elektrisüsteem on välja lülitatud.
- 1.7 Hoidke lapsed ja nõrgad inimesed joogikohast eemal.
- 1.8 Ärge kunagi kasutage kütetoru plahvatusohtlike ainete, esemete või gaaside läheduses.
- 1.9 Külmakaitse korral lülitub selleks ettenähtud termostaat sisse +5°C juures. Suhteliselt suur lülitushüsterees tagab kogu toru ala kuumutamise.  
Alles siis, kui +15°C on ületatud, katkeb termostaadi energiarustus uuesti. Termostaadi pika, häirimatu tööaja kasuks vähendab see hüsterees ka lülitussagedust.



# Turvallisuusmääräykset



## Turvallisuusmääräykset

Pida nämä tiedot turvassa.

Nämä turvallisuusmääräykset sisältävät perusohjeet, joita on noudatettava asennuksen, käytön ja huollon aikana.

### 1. Yleistä tietoa

- 1.1 Käytä juoma-allasta vain ohjeissa kuvattuun tarkoitukseen.
- 1.2 Juoma-allas saa liittää vain määräysten mukaisesti asennettuun sähköjärjestelmään. Vialliset sähköasennukset voivat johtaa sähköiskuun tai oikosulkuun. Ihmisten, eläinten ja eläinten parhaaseen mahdolliseen suojeluun yleensä määrätään vikavirtasuojakytkin (30 mA). Jos kiinteää laitetta ei ole varustettu verkkoliitäntäkaapelilla ja pistokkeella tai muulla verkkovirrasta irrotettavalla laitteella, jonka kosketusaukon leveys kussakin navassa on ylijänniteluokan III vaatimusten mukainen täydellistä erotusta varten, galvaaninen erotus on tehtävä erotusmuuntajan avulla. Tutustu oman maasi asiaa koskeviin määräyksiin.
- 1.3 HKSB 24V / 45 RBH -lämmityskaapelia saa käyttää vain DIN EN 61558-1 -standardin mukaisen pienjännitemuuntajan kautta, jonka enimmäisjännite on 24 voltia. Erikoismatalajännitteisiä laitteita saa liittää vain SELV-standardoituihin syöttölaitteisiin (SELV-vakuutus on dokumentoitava laitteeseen). Jos akkua käytetään, SELV-vakuutus jätetään pois.
- 1.4 HKSB 230V / 45W RBH lämmityskaapeli kytketään suoraan verkkovirtaan (esim. jakelurasiaan) Vaihtoehtoisesti voidaan liittää myös tavallinen Schuko-pistoke kaapelin päät voidaan asentaa. Kaapelia ei saa maadoittaa, koska se on luokan II tuote (kaksoiseristetty, maadoitusjohdinta ei ole)
- 1.5 Suosittelemme yleensä, että et lyhennä lämmityskaapeleita. Jos kaapeleita lyhennetään, sen saa tehdä vain kaapeleille, joissa ei ole ylimääräistä putken saattolämmitysalueita (tyyppi RBH), ja vain valtuutetun sähköasentajan toimesta! Varmista, että kaapelia voidaan lyhentää enintään 30 cm ennen juomakaukaloa! Huomaa, että toimit omalla vastuullasi ja kaikki takuuvaatimukset vanhenevat!
- 1.6 Huolto- ja puhdistustöitä saa tehdä vain, kun sähköjärjestelmä on kytketty pois päältä.
- 1.7 Pidä lapset ja hauraat ihmiset poissa juomalaitoksesta.
- 1.8 Älä koskaan käytä lämmityslinjaa räjähtävien aineiden, esineiden tai kaasujen lähellä.
- 1.9 Jäätymissuojauksen tapauksessa tähän tarkoitukseen tarkoitettu termostaatti kytkeytyy päälle +5 °C:ssa. Suhteellisen suuri kytkentähystereesi varmistaa koko putkialueen lämmityksen. Vasta kun +15 °C ylittyy, termostaatin energiansyöttö keskeytyy uudelleen. Termostaatin pitkän, häiriöttömän käyttöajan hyväksi tämä hystereesi vähentää myös kytkentätaajuutta.





## Rialacháin sábháilteachta

Coinnigh an t-eolas seo sábháilte.

Tá treoracha bunúsacha sna rialacháin sábháilteachta seo nach mór a chomhlíonadh le linn suiteála, oibriochta agus cothabhála.

### 1. Eolas ginearálta

- 1.1 Ná húsáid an báisín óil ach amháin chun na críche a thuariscítear sna treoracha.
- 1.2 Ní fhéadfar an t-imchuach óil a nascadh ach le córas leictreach atá suiteáilte de réir na rialachán. D'fhéadfadh turraing leictreach nó ciorcad gearr a bheith mar thoradh ar shuiteálacha leictreacha lochtacha. Chun daoine, ainmhithe agus ainmhithe a chosaint ar an mbealach is fearr is féidir  
Is iondúil go bhforordaítear scoradán ciorcaid reatha iarmharach (30 mA). Mura bhfuil cábla nasctha príomhlíonra agus breiseán nó modh eile dícheangail ó na príomhphíopaí a bhfuil leithhead oscailte teagmhála ag gach cuaille feistithe ar ghaireas seasta i gcomhréir le coinníollacha róvoltais chatagóir III le haghaidh leithlisiú iomlán, déanfar aonrú galbhánach trí chlaochladán leithlisithe.  
Féach ar na rialacháin ábhartha i do thír féin.
- 1.3 Ní fhéadfar cábla teasa HKSB 24V / 45 RBH a oibriú ach trí chlaochladán ísealvoltais de réir DIN EN 61558-1 le huasmhéid 24 volta.  
Ní féidir feistí a bhfuil voltas seach-íseal acu a nascadh ach le feistí soláthair le caighdeánú SELV (ní mór an dearbhú SELV a dhoiciméadú ar an bhfeiste).  
I gcás oibriú ceallraí, fágfar an dearbhú SELV ar lár.
- 1.4 Tá cábla teasa HKSB 230V / 45W RBH ceangailte go díreach leis na príomhphíopaí (m.sh. bosca dái) De rogha air sin, is féidir breiseán caighdeánach Schuko a nascadh leis an  
is féidir foircinn chábla a fheistiú. Ní mór an cábla a bheith bunaithe toisc go bhfuil sé ina tháirge aicme II (inslithe dúbailte, gan aon seoltóir talún i láthair)
- 1.5 Molaimid go ginearálta nach ngiorraíonn tú na cáblaí teasa.  
Sa chás go bhfuil na cáblaí le giorrú, ní féidir é seo a dhéanamh ach amháin le haghaidh cáblaí gan limistéar téimh rian píopa breise (cineál RBH) agus gan ach leictreoir údaraithe! Cinntigh le do thoil gur féidir an cábla a ghiorrú suas le 30cm ar a mhéad roimh an tórramh óil! Tabhair faoi deara go ngníomhaíonn tú ar do phriacal féin agus go dtéann aon éileamh baránta in éag!
- 1.6 Ní féidir obair chothabhála agus ghlantacháin a dhéanamh ach amháin nuair a bhíonn an córas leictreach múchta.
- 1.7 Coinnigh leanaí agus daoine leochaileacha ar shiúl ón áis óil.
- 1.8 Ná húsáid an líne téimh in aice le substaintí, rudaí nó gáis phléascacha riamh.
- 1.9 I gcás cosaint sioc, athraíonn an teirmeastat a chuirtear ar fáil chun na críche seo ag +5 °C. Cinntíonn hysteresis lasctha réasúnta mór téamh limistéar an fheadáin ar fad. Ní chuirtear isteach ar an soláthar fuinnimh ón teirmeastat arís ach amháin nuair a sháraítear +15°C. I bhfabhar am oibriúcháin fada, undisturbed an teirmeastat, laghdaíonn an hysteresis seo an mhiniciocht lasctha freisin.




**Sigurnosne mjere**

Čuvajte ove podatke.

Ovi sigurnosni propisi sadrže osnovne upute koje se moraju poštivati tijekom instalacije, rada i održavanja.

**1. Opće informacije**

- 1.1 Koristite posudu za piće samo u svrhu opisanu u uputama.
- 1.2 Bazen za piće smije se priključiti samo na električni sustav koji je instaliran u skladu s propisima. Neispravne električne instalacije mogu dovesti do strujnog udara ili kratkog spoja. Za najbolju moguću zaštitu ljudi, životinja i životinja Općenito je propisan prekidač zaostale struje (30 mA). Ako fiksni uređaj nije opremljen mrežnim priključnim kabelom i utikačem ili drugim sredstvima za odvajanje od električne mreže koji imaju širinu kontaktnog otvora na svakom polu u skladu s uvjetima prenaponske kategorije III za potpuno odvajanje, galvansko odvajanje provodi se pomoću izolacijskog transformatora.  
Pogledajte relevantne propise u vašoj zemlji.
- 1.3 Grijaićim kabelom HKSB 24V / 45 RBH smije se upravljati samo preko niskonaponskog transformatora prema DIN EN 61558-1 s maksimalno 24 volta. Uređaji s iznimno niskim naponom smiju se priključivati samo na uređaje za napajanje sa standardizacijom SELV-a (deklaracija SELV-a mora biti dokumentirana na uređaju). U slučaju rada na baterije, izjava SELV je izostavljena.
- 1.4 Grijaići kabel HKSB 230V / 45W RBH priključen je izravno na električnu mrežu (npr. razvodnu kutiju) Alternativno, na  Krajevi kabela mogu se montirati. Kabel ne smije biti uzemljen jer je proizvod klase II (dvostruko izoliran, nema vodiča za uzemljenje)
- 1.5 Općenito preporučujemo da ne skraćujete grijaiće kabele. U slučaju skraćivanja kabela, to može učiniti samo za kabele bez dodatnog područja grijanja tragova cijevi (tip RBH) i samo ovlašteni električar! Pazite da se kabel može skratiti do najviše 30 cm prije korita za piće! Imajte na umu da djelujete na vlastitu odgovornost i svi jamstveni zahtjevi istječu!
- 1.6 Radovi održavanja i čišćenja smiju se izvoditi samo kada je električni sustav isključen.
- 1.7 Držite djecu i krhke ljude podalje od objekta za piće.
- 1.8 Nikada nemojte koristiti cijev za grijanje u blizini eksplozivnih tvari, predmeta ili plinova.
- 1.9 U slučaju zaštite od smrzavanja, termostat predviđen za to uključuje se na +5°C. Relativno velika preklopna histereza osigurava zagrijavanje cijelog područja cijevi. Tek kada se prekorači + 15°C, opskrba energijom iz termostata ponovno se prekida. U korist dugog, neometanog vremena rada termostata, ova histereza također smanjuje frekvenciju prebacivanja.



## Biztonsági előírások

Tartsa biztonságban ezeket az információkat.

Ezek a biztonsági előírások alapvető utasításokat tartalmaznak, amelyeket a telepítés, üzemeltetés és karbantartás során be kell tartani.

### 1. Általános információk

- 1.1 Az ivómedencét csak az utasításokban leírt célra használja.
- 1.2 Az ivómedence csak olyan elektromos rendszerhez csatlakoztatható, amelyet az előírásoknak megfelelően telepítettek. A hibás elektromos berendezések áramütéshez vagy rövidzárlathoz vezethetnek. Az emberek, állatok és állatok lehető legjobb védelme érdekében Általában maradékáram-megszakítót (30 mA) írnak elő. Ha egy helyhez kötött készülék nincs felszerelve hálózati csatlakozókábellel és dugóval vagy a hálózatról való leválasztás egyéb olyan eszközével, amelynek érintkezési nyílási szélessége minden pólusnál megfelel a III. túlfeszültség-kategória feltételeinek a teljes szigeteléshez, a galvanikus leválasztást leválasztó transzformátor segítségével kell elvégezni.  
Kérjük, olvassa el az Ön országában érvényes szabályozásokat.
- 1.3 A HKSB 24V / 45 RBH fűtőkábel csak a DIN EN 61558-1 szerinti kiefeszültségű transzformátoron keresztül működtethető, legfeljebb 24 volttal.  
Az extra alacsony feszültségű eszközök csak SELV-szabványosítással rendelkező tápeszközökhöz csatlakoztathatók (a SELV-nyilatkozatot dokumentálni kell az eszközön).  
Az akkumulátor működése esetén a SELV-nyilatkozat kimarad.
- 1.4 A HKSB 230V / 45W RBH fűtőkábel közvetlenül csatlakozik a hálózathoz (pl. elosztódoboz) Alternatív megoldásként egy szabványos Schuko dugó is csatlakoztatható a  
A kábelvégek felszerelhetők. A kábelt nem szabad földelni, mert II. osztályú termék (kettős szigetelésű, nincs földelővezeték)
- 1.5 Általában azt javasoljuk, hogy ne rövidítse le a fűtőkábeleket.  
Abban az esetben, ha a kábeleket le kell rövidíteni, ezt csak olyan kábelek esetében teheti meg, amelyek nem rendelkeznek további csőnyomos fűtési területtel (RBH típus), és csak engedéllyel rendelkező villanyszerelő végezheti el! Kérjük, győződjön meg arról, hogy a kábel legfeljebb 30 cm-re rövidíthető az itatóvályú előtt! Kérjük, vegye figyelembe, hogy saját felelősségére jár el, és minden garanciális igény lejár!
- 1.6 Karbantartási és tisztítási munkákat csak az elektromos rendszer kikapcsolt állapotában szabad elvégezni.
- 1.7 Tartsa távol a gyermekeket és a törekeny embereket az ivóhelytől.
- 1.8 Soha ne használja a fűtővezetékét robbanásveszélyes anyagok, tárgyak vagy gázok közelében.
- 1.9 Fagyvédelem esetén az erre a célra szolgáló termosztát +5°C-on kapcsol be. Egy viszonylag nagy kapcsolási hiszterézis biztosítja a teljes csőterület fűtését.  
Csak +15°C túllépése esetén szakad meg újra a termosztát energiaellátása. A termosztát hosszú, zavartalan üzemideje érdekében ez a hiszterézis csökkenti a kapcsolási frekvenciát is.





### Norme di sicurezza

Mantieni queste informazioni al sicuro.

Le presenti norme di sicurezza contengono le istruzioni di base che devono essere osservate durante l'installazione, il funzionamento e la manutenzione.

#### 1. Generalità

- 1.1 Utilizzare la bacinella solo per lo scopo descritto nelle istruzioni.
- 1.2 La bacinella può essere collegata solo a un impianto elettrico installato in conformità con le normative. Installazioni elettriche difettose possono causare scosse elettriche o cortocircuiti. Per la migliore protezione possibile di persone, animali e animali  
In genere è prescritto un interruttore differenziale (30 mA). Se un apparecchio fisso non è dotato di un cavo di collegamento alla rete e di una spina o di altri mezzi di sezionamento dalla rete che abbiano una larghezza di apertura dei contatti su ciascun polo conforme alle condizioni di sovratensione categoria III per l'isolamento totale, l'isolamento galvanico deve essere effettuato per mezzo di un trasformatore di isolamento.  
Si prega di fare riferimento alle normative pertinenti nel proprio paese.
- 1.3 Il cavo scaldante HKSB 24V / 45 RBH può essere azionato solo tramite un trasformatore a bassa tensione secondo DIN EN 61558-1 con un massimo di 24 volt.  
I dispositivi con bassissima tensione possono essere collegati solo a dispositivi di alimentazione con standardizzazione SELV (la dichiarazione SELV deve essere documentata sul dispositivo).
- 1.4 In caso di funzionamento a batteria, la dichiarazione SELV viene omessa.  
Il cavo scaldante HKSB 230V / 45W RBH è collegato direttamente alla rete elettrica (ad es. scatola di distribuzione) In alternativa, è possibile collegare anche una spina Schuko standard al  
Le estremità dei cavi possono essere montate. Il cavo non deve essere collegato a terra perché è un prodotto di classe II (doppio isolamento, nessun conduttore di terra presente)
- 1.5 In genere si consiglia di non accorciare i cavi scaldanti.  
Nel caso in cui i cavi debbano essere accorciati, questa operazione può essere eseguita solo per cavi senza un'area di riscaldamento aggiuntiva (tipo RBH) e solo da un elettricista autorizzato! Assicurarsi che il cavo possa essere accorciato fino a un massimo di 30 cm prima dell'abbeveratoio! Si prega di notare che si agisce a proprio rischio e qualsiasi richiesta di garanzia decade!
- 1.6 I lavori di manutenzione e pulizia possono essere eseguiti solo quando l'impianto elettrico è spento.
- 1.7 Tenere i bambini e le persone fragili lontani dall'impianto di abbeveraggio.
- 1.8 Non utilizzare mai la linea di riscaldamento vicino a sostanze, oggetti o gas esplosivi.
- 1.9 In caso di protezione antigelo, il termostato previsto a tale scopo si accende a +5°C. Un'isteresi di commutazione relativamente grande garantisce il riscaldamento dell'intera area del tubo.  
Solo quando si supera +15°C si interrompe nuovamente l'alimentazione di energia dal termostato. A favore di un tempo di funzionamento lungo e indisturbato del termostato, questa isteresi riduce anche la frequenza di commutazione.



# Saugos taisyklės



## Saugos taisyklės

Saugokite šią informaciją.

Šiose saugos taisyklėse pateikiamos pagrindinės instrukcijos, kurių reikia laikytis montuojant, eksploatuojant ir prižiūrint.

### 1. Bendra informacija

- 1.1 Geriamojo baseino naudokite tik instrukcijose aprašytu tikslu.
- 1.2 Geriamojo vandens baseinas gali būti prijungtas tik prie elektros sistemos, įrengtos pagal taisykles. Sugedę elektros įrenginiai gali sukelti elektros smūgį arba trumpąjį jungimą. Siekiant kuo geriau apsaugoti žmones, gyvūnus ir gyvūnus Paprastai skiriamas liekamosios srovės jungiklis (30 mA). Jeigu stacionariame aparate nėra tinklo prijungimo kabelio ir kištuko ar kitų atjungimo nuo elektros tinklo, kurio kontaktinės angos plotis kiekviename poliuje atitinka III kategorijos viršįtampio sąlygas, kad būtų galima visiškai izoliuoti, galvaninė izoliacija atliekama izoliaciniu transformatoriumi. Susipažinkite su atitinkamais savo šalies reglamentais.
- 1.3 HKSB 24V / 45 RBH šildymo kabelį galima valdyti tik per žemos įtampos transformatorių pagal DIN EN 61558-1, ne daugiau kaip 24 voltus. Ypač žemos įtampos prietaisai gali būti prijungti tik prie tiekimo įtaisų, turinčių SELV standartizaciją (SELV deklaracija turi būti dokumentuota ant prietaiso). Akumuliatoriaus veikimo atveju SELV deklaracija praleidžiama.
- 1.4 HKSB 230V / 45W RBH šildymo kabelis yra tiesiogiai prijungtas prie elektros tinklo (pvz., Paskirstymo dėžutės) Arba standartinis "Schuko" kištukas taip pat gali būti prijungtas prie Kabelių galus galima montuoti. Kabelis neturi būti įžemintas, nes jis yra II klasės gaminy (dvigubai izoliuotas, nėra įžeminimo laidininko)
- 1.5 Paprastai rekomenduojame netrumpinti šildymo kabelių. Tuo atveju, jei kabelius reikia sutrumpinti, tai gali būti daroma tik kabeliams, neturintiems papildomos vamzdžių pėdsakų šildymo zonos (RBH tipas), ir tik tai gali padaryti įgaliotas elektrikas! Prieš pradėdami gerti lovę, įsitikinkite, kad kabelis gali būti sutrumpintas iki 30 cm! Atkreipkite dėmesį, kad veikiate savo rizika ir bet kokia garantinė pretenzija nustoja galioti!
- 1.6 Techninės priežiūros ir valymo darbus galima atlikti tik išjungus elektros sistemą.
- 1.7 Laikykite vaikus ir silpnus žmones atokiau nuo gėrimo įstaigos.
- 1.8 Niekada nenaudokite šildymo linijos šalia sprogstamųjų medžiagų, daiktų ar dujų.
- 1.9 Apsaugos nuo užšalimo atveju šiam tikslui numatytas termostatas įsijungia esant +5°C temperatūrai. Santykinai didelė perjungimo histerezė užtikrina viso vamzdžio ploto šildymą. Tik viršijus +15°C, vėl nutrūksta energijos tiekimas iš termostato. Dėl ilgo, netrikdomo termostato veikimo laiko ši histerezė taip pat sumažina perjungimo dažnį.



**Drošības noteikumi**

Glabājiet šo informāciju drošībā.

Šie drošības noteikumi satur pamata instrukcijas, kas jāievēro uzstādīšanas, ekspluatācijas un apkopes laikā.

**1. Vispārīga informācija**

- 1.1 Izmantojiet dzeršanas izlietni tikai instrukcijās aprakstītajam mērķim.
- 1.2 Dzeršanas baseinu drīkst savienot tikai ar elektrosistēmu, kas ir uzstādīta saskaņā ar noteikumiem. Bojātas elektriskās instalācijas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu vai īssavienojumu. Lai pēc iespējas labāk aizsargātu cilvēkus, dzīvniekus un dzīvniekus Parasti tiek noteikts atlikušās strāvas ķēdes pārtraucējs (30 mA). Ja stacionārs aparāts nav aprīkots ar elektrotīkla pieslēguma kabeli un kontaktdakšu vai citiem līdzekļiem atvienošanai no elektrotīkla, kam ir kontakta atvērums platums katrā polā saskaņā ar III pārsprieguma kategorijas nosacījumiem pilnīgai izolācijai, galvanisko izolāciju veic ar izolācijas transformatoru.  
Lūdzu, skatiet attiecīgos noteikumus savā valstī.
- 1.3 HKSB 24V / 45 RBH apkures kabeli var darbināt tikai ar zemsprieguma transformatoru saskaņā ar DIN EN 61558-1 ar ne vairāk kā 24 voltiem.  
Iekārtas ar īpaši zemu spriegumu var pievienot tikai barošanas ierīcēm ar SELV standartizāciju (SELV deklarācijai jābūt dokumentētai ierīcē).  
Akumulatora darbības gadījumā SELV deklarācija tiek izlaista.
- 1.4 HKSB 230V / 45W RBH sildīšanas kabelis ir tieši pievienots elektrotīklam (piemēram, sadales kārbai) Alternatīvi, standarta Schuko spraudni var pievienot arī kabeļu galus var uzstādīt. Kabelis nedrīkst būt iezemēts, jo tas ir II klases produkts (dubultā izolācija, nav zemējuma vadītāja)
- 1.5 Mēs parasti iesakām nesaisināt apkures kabeļus.  
Gadījumā, ja kabeļi ir jāsaīsina, to var darīt tikai kabeļiem bez papildu cauruļu pēdu sildīšanas zonas (RBH tips) un to drīkst tikai pilnvarots elektriķis! Lūdzu, pārliecinieties, ka kabeļi var saīsina ne vairāk kā līdz 30cm pirms dzeramās siles! Lūdzu, ņemiet vērā, ka jūs rīkojaties uz savu risku un jebkura garantijas prasība beidzas!
- 1.6 Apkopes un tīrīšanas darbus drīkst veikt tikai tad, kad elektriskā sistēma ir izslēgta.
- 1.7 Turiet bērņus un vārgus cilvēkus prom no dzeršanas iestādes.
- 1.8 Nekad neizmantojiet sildīšanas līniju sprādzienbīstamu vielu, priekšmetu vai gāzu tuvumā.
- 1.9 Aizsardzības pret salu gadījumā šim nolūkam paredzētais termostats ieslēdzas +5°C temperatūrā. Salīdzinoši liela komutācijas histerēze nodrošina visa caurules laukuma sildīšanu.  
Tikai tad, kad ir pārsniegts +15°C, enerģijas padeve no termostata tiek atkal pārtraukta. Par labu ilgām, neraucētām termostata darbības laikiem šī histerēze samazina arī pārslēgšanas frekvenci.





# Regolamenti dwar is-sigurtà



## Regolamenti dwar is-sigurtà

Żomm din l-informazzjoni sigura.

Dawn ir-regolamenti dwar is-sigurtà fihom struzzjonijiet bażici li għandhom jiġu osservati waqt l-installazzjoni, it-tħaddim u l-manutenzjoni.

### 1. Informazzjoni ġenerali

- 1.1 Uża l-baċir tax-xorb biss għall-iskop deskritt fl-istruzzjonijiet.
- 1.2 Il-baċir tax-xorb jista' jiġi mqabbað biss ma' sistema elettrika li tkun għiet installata skont ir-regolamenti. Installazzjonijiet elettrici difettużi jistgħu jwasslu għal xokk elettriku jew short circuit. Għall-aħjar protezzjoni possibbli tan-nies, l-annimali u l-annimali  
Circuit breaker residwu tal-kurrent (30 mA) huwa ġeneralment preskritt. Jekk apparat fiss ma jkunx mghammar b'kejbil ta' konnessjoni tal-mejns u plagg jew mezz ieħor ta' skonnessjoni mill-mejns li għandhom wisa' tal-ftuħ ta' kuntatt f'kull arblu skont il-kundizzjonijiet tal-kategorija ta' vultaġġ żejjed III għal iżolament sħiħ, l-iżolament galvaniku għandu jitwettaq permezz ta' transformer tal-iżolament.  
Jekk jogħġbok irreferi għar-regolamenti rilevanti f'pajjiżek.
- 1.3 Il-kejbil tat-tiħin HKSB 24V / 45 RBH jista' jithaddem biss permezz ta' transformer ta' vultaġġ baxx skont DIN EN 61558-1 b'massimu ta' 24 volt.  
Apparat b'vultaġġ baxx ħafna jista' jkun imqabbað biss ma' apparat ta' provvista bi standardizzazzjoni SELV (id-dikjarazzjoni SELV għandha tkun dokumentata fuq l-apparat).  
Fil-każ ta' operazzjoni tal-batterija, id-dikjarazzjoni SELV titħalla barra.
- 1.4 Il-kejbil tat-tiħin HKSB 230V / 45W RBH huwa konness direttament mal-mejns (eż. kaxxa tad-distribuzzjoni) Alternattivament, plagg Schuko standard jista' jiġi konness ukoll mal-  
It-truf tal-kejbil jistgħu jiġu mmuntati. Il-kejbil m'għandux ikun ertjat minħabba li huwa prodott tal-klassi II (iżolat doppju, l-ebda konduttur tad-dinja prezenti)
- 1.5 Ġeneralment nirrakkomandaw li ma tqassarx il-kejbils tat-tiħin.  
Fil-każ li l-kejbils għandhom jitqassru, dan jista' jsir biss għal kejbils mingħajr zona addizzjonali ta' tiħin bi traċċi ta' pajpijiet (tip RBH) u biss minn elettricista awtorizzat! Jekk jogħġbok kun żgur li l-kejbil jista' jitqassar sa massimu ta' 30cm qabel il-ħawt tax-xorb!  
Jekk jogħġbok innota li taġixxi bir-riskju tiegħek stess u kwalunkwe talba għal garanzija tiskadi!
- 1.6 Ix-xogħol ta' manutenzjoni u tindif jista' jsir biss meta s-sistema elettrika tintefa.
- 1.7 Żomm it-tfal u n-nies fragli 'l bogħod mill-facilità tax-xorb.
- 1.8 Qatt tuża l-linja tat-tiħin hdejn sustanzi, oġġetti jew gassijiet splussivi.
- 1.9 Fil-każ ta' protezzjoni kontra l-ġlata, it-termostat ipprovdut għal dan il-għan jixgħel f'temperatura ta' +5°C. Isteresi tal-iswiċċjar relattivament kbira tiżgura t-tiħin taż-żona kollha tat-tubu.  
Huwa biss meta jinqabez +15 °C li l-provvista tal-enerġija mit-termostat terġa' tiġi interrotta. Favur ħin operattiv twil u mhux imfixkel tat-termostat, din l-isteresi tnaqqas ukoll il-frekwenza tal-iswiċċjar.



# Veiligheidsvoorschriften




## Veiligheidsvoorschriften

Bewaar deze informatie op een veilige plaats.

Deze veiligheidsvoorschriften bevatten basisinstructies die in acht moeten worden genomen tijdens installatie, bediening en onderhoud.

### 1. Algemene informatie

- 1.1 Gebruik het drinkbassin alleen voor het doel dat in de instructies wordt beschreven.
- 1.2 Het drinkbassin mag alleen worden aangesloten op een elektrisch systeem dat volgens de voorschriften is geïnstalleerd. Defecte elektrische installaties kunnen leiden tot een elektrische schok of kortsluiting. Voor de best mogelijke bescherming van mensen, dieren en dieren  
Een aardlekschakelaar (30 mA) wordt over het algemeen voorgeschreven. Indien een vast apparaat niet is uitgerust met een netaansluitkabel en een stekker of een ander middel om het los te koppelen van het lichtnet met een contactopeningsbreedte aan elke pool in overeenstemming met de voorwaarden van overspanningscategorie III voor volledige isolatie, moet de galvanische scheiding worden uitgevoerd door middel van een scheidingstransformator.  
Raadpleeg de relevante regelgeving in uw land.
- 1.3 De verwarmingskabel HKSB 24V / 45 RBH mag alleen worden gebruikt via een laagspanningstransformator volgens DIN EN 61558-1 met een maximum van 24 volt.  
Apparaten met een extra lage spanning mogen alleen worden aangesloten op voedingsapparaten met SELV-standaardisatie (de SELV-verklaring moet op het apparaat worden gedocumenteerd). 
- 1.4 In het geval van batterijvoeding wordt de SELV-verklaring achterwege gelaten.  
De verwarmingskabel HKSB 230V / 45W RBH wordt rechtstreeks op het lichtnet aangesloten (bijv. verdeelkast) Als alternatief kan ook een standaard Schuko-stekker worden aangesloten op de  
Kabeluiteinden kunnen worden gemonteerd. De kabel mag niet geaard worden omdat het een klasse II product is (dubbel geïsoleerd, geen aardgeleider aanwezig)
- 1.5 Over het algemeen raden wij u aan de verwarmingskabels niet in te korten.  
In het geval dat de kabels moeten worden ingekort, mag dit alleen worden gedaan voor kabels zonder een extra verwarmingsgebied voor leidingsporen (type RBH) en alleen door een geautoriseerde elektricien! Zorg er wel voor dat de kabel tot maximaal 30cm voor de drinkbak ingekort kan worden! Houd er rekening mee dat u op eigen risico handelt en dat een eventuele garantieclaim vervalt!
- 1.6 Onderhouds- en reinigingswerkzaamheden mogen alleen worden uitgevoerd als het elektrische systeem is uitgeschakeld.
- 1.7 Houd kinderen en kwetsbare mensen uit de buurt van de drinkgelegenheid.
- 1.8 Gebruik de verwarmingsleiding nooit in de buurt van explosieve stoffen, voorwerpen of gassen.
- 1.9 In het geval van vorstbeveiliging wordt de daarvoor bestemde thermostaat ingeschakeld bij +5°C. Een relatief grote schakelhysterese zorgt voor de verwarming van het gehele buisgebied.  
Pas bij overschrijding van +15°C wordt de energietoevoer van de thermostaat weer onderbroken. Ten gunste van een lange, ongestoorde bedrijfstijd van de thermostaat verlaagt deze hysterese ook de schakelfrequentie.



## Przepisy bezpieczeństwa

Przechowuj te informacje w bezpiecznym miejscu.

Te przepisy bezpieczeństwa zawierają podstawowe instrukcje, których należy przestrzegać podczas instalacji, obsługi i konserwacji.

### 1. Informacje ogólne

- 1.1 Używaj poidelka tylko do celów opisanych w instrukcji.
- 1.2 Poidelko może być podłączone wyłącznie do instalacji elektrycznej, która została zainstalowana zgodnie z przepisami. Wadliwe instalacje elektryczne mogą doprowadzić do porażenia prądem lub zwarcia. Dla jak najlepszej ochrony ludzi, zwierząt i zwierząt  
Zwykle zalecany jest wyłącznik różnicowoprądowy (30 mA). Jeżeli aparatura stacjonarna nie jest wyposażona w zasilający i wtyczkę lub inne środki odłączające od sieci, które mają szerokość otwarcia styków na każdym biegunie zgodnie z warunkami przepięcia kategorii III dla pełnej izolacji, izolację galwaniczną należy przeprowadzić za pomocą transformatora separacyjnego.
- 1.3 Zapoznaj się z odpowiednimi przepisami obowiązującymi w Twoim kraju.  
Przewód grzejny HKSB 24V / 45 RBH może być zasilany wyłącznie przez transformator niskonapięciowy zgodnie z normą DIN EN 61558-1 o maksymalnym napięciu 24 V.  
Urządzenia o bardzo niskim napięciu mogą być podłączane tylko do urządzeń zasilających ze standaryzacją SELV (deklaracja SELV musi być udokumentowana na urządzeniu).  
W przypadku zasilania bateryjnego pomija się deklarację SELV.
- 1.4 grzejny HKSB 230V / 45W RBH podłącza się bezpośrednio do sieci (np. skrzynki rozdzielczej) Alternatywnie można również podłączyć standardową wtyczkę Schuko do  
Końcówki można montować. nie może być uziemiony, ponieważ jest to produkt klasy II (podwójnie izolowany, bez przewodu uziemiającego)
- 1.5 Generalnie zalecamy, aby nie skracać przewodów grzejnych.  
W przypadku, gdy mają zostać skrócone, może to być wykonane tylko w przypadku bez dodatkowego obszaru grzewczego śladu rurowego (typ RBH) i tylko przez uprawnionego elektryka! Upewnij się, że może być skrócony do maksymalnie 30 cm przed poidelkiem! Pamiętaj, że działasz na własne ryzyko, a wszelkie roszczenia gwarancyjne wygasają!
- 1.6 Prace konserwacyjne i czyszczące można wykonywać tylko wtedy, gdy instalacja elektryczna jest wyłączona.
- 1.7 Trzymaj dzieci i słabe osoby z dala od obiektu do picia.
- 1.8 Nigdy nie używaj linii grzewczej w pobliżu substancji wybuchowych, przedmiotów lub gazów.
- 1.9 W przypadku ochrony przed zamarzaniem dostarczony do tego celu termostat włącza się przy temperaturze +5°C. Stosunkowo duża histereza przełączania zapewnia nagrzewanie całej powierzchni rury.  
Dopiero po przekroczeniu +15°C dopływ energii z termostatu zostaje ponownie przerwany. Na korzyść długiego, niezakłóconego czasu pracy termostatu, histereza ta zmniejsza również częstotliwość przełączania.





## Normas de segurança

Mantenha estas informações seguras.

Estas normas de segurança contêm instruções básicas que devem ser observadas durante a instalação, operação e manutenção.

### 1. Informações gerais

- 1.1 Utilize o bebedouro apenas para os fins descritos nas instruções.
- 1.2 O bebedouro só pode ser conectado a um sistema elétrico que tenha sido instalado de acordo com os regulamentos. Instalações elétricas defeituosas podem levar a um choque elétrico ou a um curto-circuito. Para a melhor proteção possível das pessoas, dos animais e dos animais
- Um disjuntor de corrente residual (30 mA) é geralmente prescrito. Se um aparelho fixo não estiver equipado com um cabo de ligação à rede e uma ficha ou outros meios de desconexão da rede que tenham uma largura de abertura de contacto em cada poste, de acordo com as condições de sobretensão da categoria III para isolamento total, o isolamento galvânico deve ser efetuado por meio de um transformador de isolamento.
- Consulte os regulamentos relevantes no seu país.
- 1.3 O cabo de aquecimento HKSB 24V / 45 RBH só pode ser operado através de um transformador de baixa tensão de acordo com a norma DIN EN 61558-1 com um máximo de 24 volts.
- Os dispositivos com tensão extra-baixa só podem ser ligados a dispositivos de alimentação com a normalização SELV (a declaração SELV deve ser documentada no dispositivo).
- No caso de funcionamento da bateria, a declaração SELV é omitida.
- 1.4 O cabo de aquecimento HKSB 230V / 45W RBH é conectado diretamente à rede (por exemplo, caixa de distribuição). Alternativamente, um plugue Schuko padrão também pode ser conectado ao
- As extremidades dos cabos podem ser montadas. O cabo não deve ser aterrado porque é um produto de classe II (isolamento duplo, sem condutor de terra presente)
- 1.5 Geralmente recomendamos que não encurte os cabos de aquecimento.
- No caso de os cabos serem encurtados, isso só pode ser feito para cabos sem uma área adicional de aquecimento de vestígios de tubo (tipo RBH) e apenas por um electricista autorizado! Por favor, certifique-se de que o cabo pode ser encurtado até um máximo de 30cm antes do bebedouro! Por favor, note que você age por sua conta e risco e qualquer reclamação de garantia expira!
- 1.6 Os trabalhos de manutenção e limpeza só podem ser realizados quando o sistema elétrico estiver desligado.
- 1.7 Mantenha as crianças e as pessoas frágeis longe do bebedouro.
- 1.8 Nunca utilize a linha de aquecimento perto de substâncias, objetos ou gases explosivos.
- 1.9 No caso de proteção contra geada, o termostato fornecido para este fim liga-se a +5°C. Uma histerese de comutação relativamente grande garante o aquecimento de toda a área do tubo.
- Só quando é excedido +15°C é que o fornecimento de energia do termostato é interrompido novamente. Em favor de um tempo de funcionamento longo e não perturbado do termostato, esta histerese também reduz a frequência de comutação.



# Reguli de siguranță



## Reguli de siguranță

Păstrați aceste informații în siguranță.

Aceste reguli de siguranță conțin instrucțiuni de bază care trebuie respectate în timpul instalării, funcționării și întreținerii.

### 1. Informații generale

- 1.1 Utilizați bazinul de băut numai în scopul descris în instrucțiuni.
- 1.2 Bazinul poate fi conectat numai la un sistem electric care a fost instalat în conformitate cu reglementările. Instalațiile electrice defecte pot duce la electrocutare sau scurtcircuit. Pentru cea mai bună protecție posibilă a persoanelor, animalelor și animalelor în general, este prescris un întrerupător de curent rezidual (30 mA). În cazul în care un aparat fix nu este echipat cu un cablu de conectare la rețea și o priză sau alte mijloace de deconectare de la rețea care au o lățime de deschidere a contactului la fiecare pol în conformitate cu condițiile de supratenșiune categoria III pentru izolare completă, izolarea galvanică se realizează cu ajutorul unui transformator de izolare.
- 1.3 Cablul de încălzire HKSB 24V / 45 RBH poate fi acționat numai printr-un transformator de joasă tensiune conform DIN EN 61558-1 cu maximum 24 de volți.
- Dispozitivele cu volum foarte scăzut pot fi conectate numai la dispozitive de alimentare cu standardizare SELV (declarația SELV trebuie documentată pe dispozitiv).
- În cazul funcționării cu baterie, declarația SELV este omisă.
- 1.4 Cablul de încălzire HKSB 230V / 45W RBH este conectat direct la rețea (de exemplu, cutia de distribuție) Alternativ, o priză standard Schuko poate fi conectată și la
- Capetele cablurilor pot fi montate. Cablul nu trebuie să fie împământat, deoarece este un produs de clasa II (izolat dublu, fără conductor de împământare)
- 1.5 În general, vă recomandăm să nu scurtați cablurile de încălzire.
- În cazul în care cablurile urmează să fie scurtate, acest lucru se poate face numai pentru cablurile fără o zonă suplimentară de încălzire a conductei (tip RBH) și numai de către un electrician autorizat! Vă rugăm să vă asigurați că cablul poate fi scurtat până la maximum 30 cm înainte de jgheab! Vă rugăm să rețineți că acționați pe propriul risc și orice cerere de garanție expiră!
- 1.6 Lucrările de întreținere și curățare pot fi efectuate numai când sistemul electric este oprit.
- 1.7 Țineți copiii și persoanele fragile departe de băutură.
- 1.8 Nu utilizați niciodată linia de încălzire în apropierea substanțelor explozive, obiectelor sau gazelor.
- 1.9 În cazul protecției împotriva înghețului, termostatul prevăzut în acest scop pornește la +5°C. O histerezis de comutare relativ mare asigură încălzirea întregii zone a tubului. Numai atunci când se depășește +15°C alimentarea cu energie de la termostat este întreruptă din nou. În favoarea unui timp de funcționare lung și neperturbat al termostatului, acest histerezis reduce și frecvența de comutare.




**Bezpečnostné predpisy**

Uchovávajúte tieto informácie v bezpečí.

Tieto bezpečnostné predpisy obsahujú základné pokyny, ktoré je potrebné dodržiavať pri inštalácii, prevádzke a údržbe.

**1. Všeobecné informácie**

- 1.1 Umyvadlo na pitie používajte iba na účel popísaný v návode.
- 1.2 Umyvadlo na pitie je možné pripojiť iba k elektrickému systému, ktorý bol nainštalovaný v súlade s predpismi. Chybné elektrické inštalácie môžu viesť k úrazu elektrickým prúdom alebo skratu. Pre najlepšiu možnú ochranu ľudí, zvierat a zvierat Všeobecne je predpísaný prúdový chránič (30 mA). Ak pevné zariadenie nie je vybavené sieťovým pripojovacím káblom a zástrčkou alebo iným prostriedkom na odpojenie od elektrickej siete, ktoré majú na každom póle šírku otvoru kontaktov v súlade s podmienkami prepätia kategórie III pre úplné oddelenie, galvanické oddelenie sa vykoná pomocou oddeľovacieho transformátora.  
Pozrite si príslušné predpisy vo vašej krajine.
- 1.3 Vykurovací kábel HKSB 24V / 45 RBH môže byť napájaný iba cez nízkonapäťový transformátor podľa DIN EN 61558-1 s maximálnym napätím 24 voltov. Zariadenia s extra nízkym objemomtage môžu byť pripojené iba k napájacím zariadeniam so štandardizáciou SELV (vyhlásenie SELV musí byť zdokumentované na zariadení). V prípade prevádzky na batérie sa vyhlásenie SELV vynecháva.
- 1.4 Vykurovací kábel HKSB 230V / 45W RBH sa pripája priamo k elektrickej sieti (napr. rozvodnej skrini) Alternatívne je možné k elektrickej sieti pripojiť aj štandardnú zástrčku Schuko . Konce káblov je možné namontovať. Kábel nesmie byť uzemnený, pretože ide o výrobok triedy II (dvojitá izolácia, bez uzemňovacieho vodiča)
- 1.5 Vo všeobecnosti odporúčame, aby ste vykurovacie káble neskracovali. V prípade skrátenia káblov to môže urobiť len pre káble bez prídavnej vykurovacej plochy potrubia (typ RBH) a iba autorizovaný elektrikár! Uistite sa, že kábel je možné skrátiť maximálne o 30 cm pred žľabom na pitie! Upozorňujeme, že konáte na vlastné riziko a akýkoľvek nárok na záruku zaniká!
- 1.6 Údržbárske a čistiace práce sa smia vykonávať len pri vypnutom elektrickom systéme.
- 1.7 Udržujte deti a krehkých ľudí mimo napájacieho zariadenia.
- 1.8 Nikdy nepoužívajte vykurovacie potrubie v blízkosti výbušných látok, predmetov alebo plynov.
- 1.9 V prípade protimrazovej ochrany sa termostat určený na tento účel zapne pri +5 °C. Relatívne veľká spínacia hysterézia zaisťuje ohrev celej plochy rúrky. Až pri prekročení +15 °C sa dodávka energie z termostatu opäť preruší. V prospech dlhej, nerušenej prevádzkovej doby termostatu táto hysterézia tiež znižuje spínicu frekvenciu.




## Varnostni predpisi

Te podatke hranite na varnem.

Ti varnostni predpisi vsebujejo osnovna navodila, ki jih je treba upoštevati med namestitvijo, delovanjem in vzdrževanjem.

### 1. Splošne informacije

- 1.1 Posoda za pitje uporabljajte samo za namen, opisan v navodilih.
- 1.2 Posoda za pitje je dovoljena priključiti samo na električni sistem, ki je nameščen v skladu s predpisi. Okvarjene električne instalacije lahko povzročijo električni udar ali kratek stik. Za najboljšo možno zaščito ljudi, živali in živali  
Na splošno je predpisan odklopnik preostalega toka (30 mA). Če fiksna naprava ni opremljena z omrežnim priključnim kablom in vtičem ali drugimi sredstvi za odklop iz električnega omrežja, ki imajo na vsakem polu širino kontaktne odprtine v skladu s pogoji prenapetostne kategorije III za popolno izolacijo, se galvanska ločitev izvede z ločevalnim transformatorjem.  
Prosimo, upoštevajte ustrezne predpise v vaši državi.
- 1.3 Grelni kabel HKSB 24V / 45 RBH se lahko napaja samo prek nizkonapetostnega transformatorja v skladu s DIN EN 61558-1 z največ 24 volti.  
Naprave z izjemno nizko napetostjo se lahko priključijo samo na napajalne naprave s standardizacijo SELV (deklaracija SELV mora biti dokumentirana na napravi).  
V primeru delovanja na baterije se deklaracija SELV izpusti.
- 1.4 Grelni kabel HKSB 230V / 45W RBH je priključen neposredno na električno omrežje (npr. razdelilno omarico) Druga možnost je, da se na vtič priključi tudi standardni vtič Schuko   
Konce kablov je mogoče namestiti. Kabel ne sme biti ozemljen, ker je izdelek razreda II (dvojno izoliran, brez ozemljitvenega vodnika)
- 1.5 Na splošno priporočamo, da grelnih kablov ne skrajšate.  
V primeru skrajšanja kablov je to dovoljeno le za kable brez dodatnega ogrevalnega območja cevi (tip RBH) in samo pooblaščen električar! Prepričajte se, da lahko kabel skrajšate do največ 30 cm pred koritom za pitje! Upoštevajte, da delujete na lastno odgovornost in kakršen koli garancijski zahtevek poteče!
- 1.6 Vzdrževalna in čistilna dela se lahko izvajajo le, ko je električni sistem izklopljen.
- 1.7 Otroke in krhke ljudi držite stran od objekta za pitje.
- 1.8 Nikoli ne uporabljajte grelne cevi v bližini eksplozivnih snovi, predmetov ali plinov.
- 1.9 V primeru zaščite pred zmrzaljo se termostat, ki je predviden za ta namen, vklopi pri +5 °C. Razmeroma velika preklonpa histereza zagotavlja ogrevanje celotnega območja cevi.  
Šele ob prekoračitvi +15 °C se oskrba z energijo iz termostata ponovno prekine. V korist dolgega, nemotenega časa delovanja termostata ta histereza zmanjša tudi preklonpo frekvenco.



## Säkerhets regler

Förvara denna information på ett säkert sätt.

Dessa säkerhetsföreskrifter innehåller grundläggande instruktioner som måste följas vid installation, drift och underhåll.

### 1. Allmän information

- 1.1 Använd endast bassängen för det ändamål som beskrivs i instruktionerna.
- 1.2 Dricksbassängen får endast anslutas till ett elektriskt system som har installerats i enlighet med föreskrifterna. Defekta elektriska installationer kan leda till en elektrisk stöt eller kortslutning. För bästa möjliga skydd av människor, djur och djur  
En jordfelsbrytare (30 mA) föreskrivs i allmänhet. Om en fast apparat inte är utrustad med en nätanslutningskabel och en stickpropp eller annan anordning för frånkoppling från elnätet som har en kontaktöppningsbredd vid varje pol i enlighet med villkoren för överspänningskategori III för fullständig frånskiljning, ska galvanisk frånskiljning utföras med hjälp av en isoleringstransformator.  
Se de relevanta bestämmelserna i ditt land.
- 1.3 HKSB 24V / 45 RBH värmekabel får endast drivas via en lågspänningstransformator enligt DIN EN 61558-1 med maximalt 24 volt. Enheter med extra låg volymtage får endast anslutas för att försörja enheter med SELV-standardisering (SELV-deklarationen måste dokumenteras på enheten).  
Vid batteridrift utelämnas SELV-deklarationen.
- 1.4 HKSB 230V / 45W RBH-värmekabeln ansluts direkt till elnätet (t.ex. fördelningsbox) Alternativt kan en vanlig Schuko-kontakt också anslutas till  
Kabeländarna kan monteras. Kabeln får inte jordas eftersom det är en klass II-produkt (dubbelisolerad, ingen jordledare finns)
- 1.5 Vi rekommenderar generellt att du inte förkortar värmekablarna.  
I händelse av att kablarna ska förkortas får detta endast göras för kablar utan extra rörledningsvärmearea (typ RBH) och endast av en auktoriserad elektriker! Se till att kabeln kan kortas upp till max 30 cm före vattentråget! Observera att du agerar på egen risk och att eventuella garantianspråk upphör att gälla!
- 1.6 Underhålls- och rengöringsarbeten får endast utföras när det elektriska systemet är avstängt.
- 1.7 Håll barn och svaga personer borta från dricksanläggningen.
- 1.8 Använd aldrig värmeledningen i närheten av explosiva ämnen, föremål eller gaser.
- 1.9 Vid frostskydd slås termostaten som är avsedd för detta ändamål på vid +5°C. En relativt stor kopplingshysteres säkerställer uppvärmningen av hela rörområdet. Först när +15°C överskrids avbryts energitillförseln från termostaten igen. Till förmån för en lång, ostörd drifttid för termostaten minskar denna hysteres också kopplingsfrekvensen.

