frostline®

Monteringsvejledning

Monteringsanvisning
Monteringsanvisningar
Installation instructions
Installationsanleitung

F740 · F760

DUO WALL
UDENDØRS POSTEVENTIL

DUO WALL
UTENDØRS VEGGKRAN

DUO WALL
UTOMHUS- VÄGGKRAN

DUO WALL
OUTDOOR VALVE

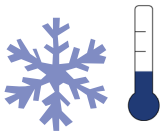
DUO WALL
ASSENWANDWASSERHAHN

09.2025

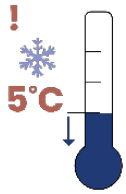
Always make sure you have the latest version.
www.frostline.dk/downloads

INSTALLATIONSKRAV / MANDATORY

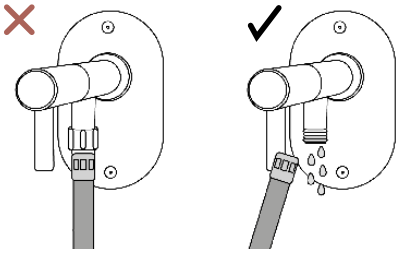
3-6 bar

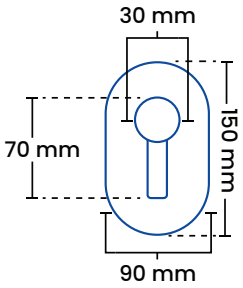


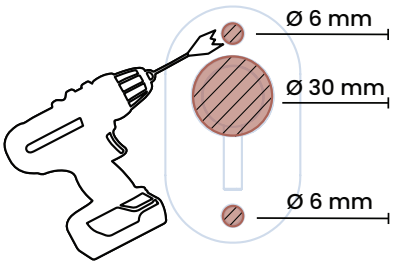
vand/water 365

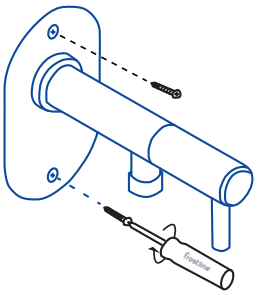


Under/below 5°C

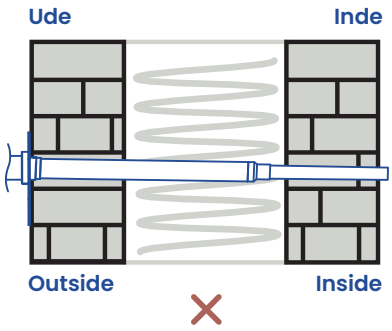


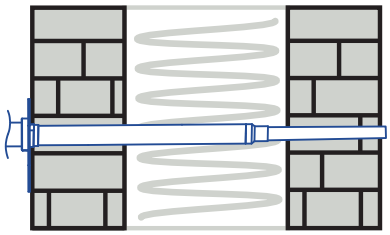


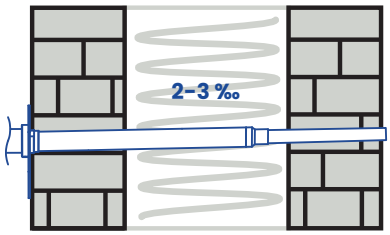




FALD / SLOPE

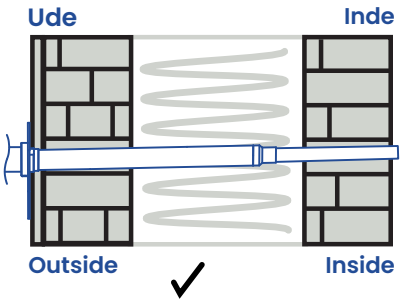


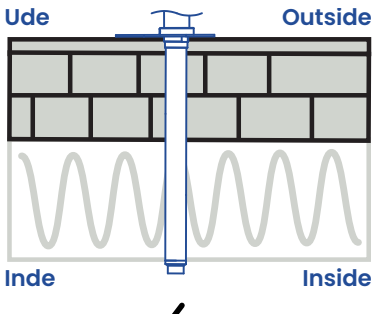




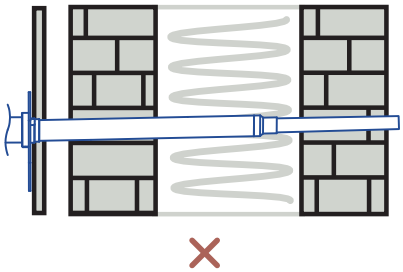
VÆGOPBYGNING / WALL TYPE

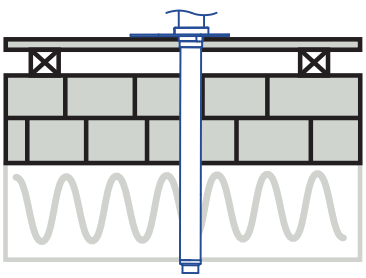
A



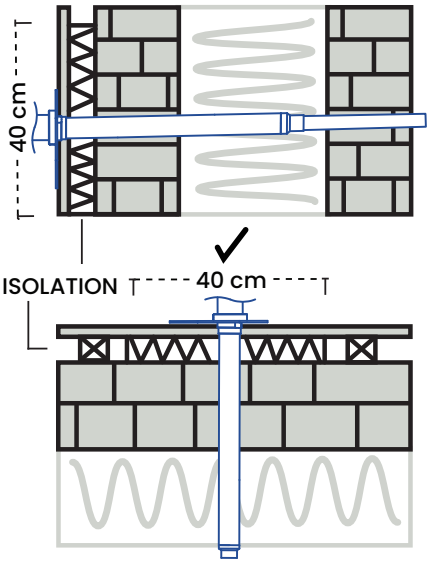


B





C



MONTERING OG VEDLIGEHOLDELSE

Installationskrav for frostfri funktion og garanti

1. Vandtrykket skal være 3-6 bar.
2. Der skal til enhver tid være frostfri vandtilførsel således at ventilen ikke lider overlast på tilgangen. Vandtilførslen må gerne afbrydesog eventuelt tømmes, blot at førnævnte krav overholdes.
3. Produktet skal have et fald på 2-3 ‰ (2-3 millimeter per meter) frem mod ydervæggen.
4. Der må ikke monteres i en vægtype som medfører kuldebro (B). Da isoleres som illustreret (C) med et ikke sugende isoleringsmateriale i henhold til gældende lokale standarder og regler. Det kunne eksempelvis være en type som Wedi plader.
5. Ved udetemperaturer under 5 grader °C må der ikke være monteret udstyr som reducerer lysningen eller forhindrer tømning, såsom slange, slangekoblinger, fittings eller afspærring.
6. På vandforsyningen monteres i teknikrummet en særskilt afspærringsventil og en snavssamler.
   Disse må IKKE monteres direkte på armaturet.

   Manglende opfyldelse af ovenstående krav i punkt 1 – 6 vil medføre driftsfejl samt at garantien kan bortfalde.

Montering og afprøvning

- Der bores et hul på Ø 30 mm med et fald på 2-3 ‰ mod ydervæggen.
- Der bores to huller på Ø 6 mm til fastgørelse af bagpladen.
- Bagpladen monteres på muren og armaturet monteres og fastgøres med pinolskruerne under rosetten.
- Armaturet tilsluttes på indvendig side af væggen.
- Efter tilslutning afprøves om alle samlinger er tætte. For at sikre, at der ikke har sat sig urenheder i ventilen, skylles armaturet igennem med vand i minimum 2 minutter.

Garanti

Der ydes 5 års garanti på den leverede enhed. Garantien gælder for materialefejl og fabrikationsfejl, der hindrer produktets funktion. Garantien dækker ikke monteringsfejl eller sliddele. Frostline A/S påtager sig intet ansvar for skader på vandtilførsler som følge af tilbageløb eller tilbagesivning i vandforsyningen. Ligeledes påtager Frostline A/S sig intet ansvar for skader på ejendom, maskiner, dyr, løsøre eller driftstab herunder utilsigtet forbrug af vand eller vandspild forårsaget af dryppende eller hængende ventiler. Installationskrav skal overholdes ellers bortfalder garantien.

Rettigheder

Varemærker og logoer vist på vore produkter og andet materiale tilhører Frostline A/S. Frostline A/S' produkter er beskyttet i henhold til gældende lovgivning som patenter og/eller brugsmodeller, ejet og/eller licenseret af Frostline A/S.

Vedligeholdelse

Glasblæst rustfrit stål: For at undgå flyverust anbefales det at produktet umiddelbart efter montering indsmøres med en syrefri olie. Man smører produktet ind i olien, venter 5 min og tørrer det overskydende olie af. Efterfølgende gentages denne behandling 2-3 gange årligt. Er produktet placeret i særligt udsatte områder, som for eksempel ved kysten udføres oftere. Flyverust kommer fra partikler i luften og stammer fra bremsestøv eller sand, og forekommer jævnligt på rustfrit stål. Det vil sætte sig i overfladen og ligne traditionel rust, men det er det ikke. Kan evt. fjernes med den ru side af en skuresvamp samt brun sæbe. Her er det vigtigt du får skyllet alt sæben af igen og efterbehandler med et tyndt lag syrefri olie.

Poleret rustfrit stål / Sort overflade afvaskes med en mild sæbeopløsning som skylles af og tørres efter med en tør klud.

Kobber er et meget levende materiale som hurtigt tager farve af miljø, omgivelser og berøring. Brug aldrig kraftig sæbe, afrensningsmiddel, klor el. lign. Kobber er meget følsomt over for alle baser og syrer. Et fingeraftryk på et helt nypudset produkt ses tydeligt. Derfor er rengørings- og vedligeholdelsesrådene for kobber simpelthen slet ikke at gøre noget. Med tiden vil det blive mørkere for senere at blive irgrønt. De steder det jævnligt berøres (f.eks. greb) vil forblive lidt lysere og blankere.

De indvendige sliddele. Armaturet skal aktiveres minimum hver 6. måned ellers kan de indvendige bevægelige dele sætte sig fast. Er der opstået en utæthed tyder det på at den keramiske indsats har lidt overlast, og bør udskiftes. Kontakt os da gerne for vejledning.

MONTERING OG VEDLIKEHOLD

Installasjonskrav for frostfri funksjon og garanti

1. Vanntrykket bør være 3-6 bar.
2. Det skal til enhver tid være frostfri vanntilførsel slik at ventilen ikke blir skadet på tilførselssiden. Vanntilførselen kan gjerne avbrytes og eventuelt tømmes, så lenge det nevnte kravet overholdes.
3. Produktet skal ha en helning på 2-3 ‰ (2-3 millimeter per meter) mot ytterveggen.
4. Installasjon bør ikke utføres i en veggtype som forårsaker kuldebro (B). I stedet bør den isoleres som vist (C) med et ikke-absorberende isolasjonsmateriale i samsvar med lokale standarder og forskrifter. For eksempel kan Wedi-plater brukes.
5. Ved utetemperaturer under 5 grader °C skal det ikke monteres utstyr som reduserer klaringen eller hindrer tømning, som slanger, slangekoblinger, beslag eller sperrer
6. I teknisk rom skal det installeres en separat avstengningsventil og en smussoppsamler.

Manglende oppfyllelse av kravene som er nevnt i punkt 1-6 vil resultere i driftssvikt og ugyldiggjøre garantien.

Montering og testing

- En hull bores med en diameter på Ø 30 mm, med en helning på 2-3 ‰ mot ytterveggen.
- To hull med en diameter på Ø 6 mm bores for å feste bakplaten.
- Bakplaten monteres på veggen, og armaturet installeres og festes med skruene under rosetten.
- Armaturet kobles på innsiden av veggen.
- Etter koblingen utføres en test for å sjekke om alle koblinger er tette. For å sikre at ingen urenheter har lagt seg i ventilen, skyll armaturet med vann i minst 2 minutter.

Garanti

Det gis 5 års garanti for den leverte enheten. Garantien dekker materielle feil og produksjonsfeil som hindrer produktets funksjonalitet. Garantien dekker ikke installasjonsfeil eller slitedeler. Frostline A/S påtar seg intet ansvar for skader på vannforsyningen som følge av tilbakestrømning eller tilbakeføring i vannsystemet. På samme måte påtar Frostline A/S seg intet ansvar for skader på eiendom, maskiner, dyr, personlige eiendeler eller inntektstap, inkludert utilsiktet vannforbruk eller vannavfall forårsaket av dryppende eller lekkende ventiler. Installasjonskravene må overholdes, ellers bortfaller garantien.

Rettigheter

Varemerker og logoer som vises på våre produkter og annet materiale tilhører Frostline A/S. Frostline A/S' produkter er beskyttet i henhold til gjeldende lover, slik som patenter og/eller bruksmønstre, som eies og/eller lisensieres av Frostline A/S.

Vedlikehold

Glassblåst rustfritt stål: For å unngå fluggerust anbefales det å smøre produktet umiddelbart etter montering med en syrefri olje. Påfør oljen på produktet, vent i 5 minutter og tørk av overskuddsoljen. Gjenta denne behandlingen 2-3 ganger i året. Hvis produktet er plassert i spesielt eksponerte områder, som for eksempel kystområder, anbefales hyppigere behandling. Flyverust kommer fra partikler i luften og stammer fra bremsestøv eller sand, og det oppstår ofte på rustfritt stål. Det vil legge seg på overflaten og likne tradisjonell rust, men det er det ikke. Det kan fjernes med den grove siden av en skuresvamp og brun såpe. Det er viktig å skylle av all såpen og avslutte med et tynt lag syrefri olje.

Polert rustfritt stål / Sorte overflater kan rengjøres med en mild såpeløsning, skylles av og tørkes med en klut.

Kobber er et svært dynamisk materiale som raskt utvikler en patina på grunn av miljøet, omgivelsene og berøring. Bruk aldri sterke såper, rengjøringsmidler, klor eller lignende stoffer. Kobber er svært følsomt for både syrer og baser. Et fingeravtrykk på et nypolert produkt er tydelig synlig. Derfor er rengjørings- og vedlikeholdsrådet for kobber rett og slett å ikke gjøre noe. Over tid vil det bli mørkere og til slutt bli grønnlig av patina. Områdene som berøres hyppig (for eksempel håndtak) vil forbli litt lysere og blankere.

Bevegelige indre deler: Armaturen bør aktiveres minst hver 6. måned, ellers kan de indre bevegelige delene sette seg fast. Hvis det er lekkasje, indikerer det at den keramiske innsatsen har blitt skadet og bør byttes. Ta gjerne kontakt med oss for veiledning i slike tilfeller.

MONTERING OCH UNDERHÅLL

Installationskrav för frost fri funktion och garanti

1. Vattentrycket bör vara 3-6 bar.
2. Det ska finnas frostfri vattenförsörjning året runt. Om vattenförsörjningen avbryts kan det medföra att packningar torkar ut och blir defekta.
3. Produkten bör ha en lutning på 2-3 ‰ (2-3 millimeter per meter) mot ytterväggen.
4. Installation bör inte utföras i en väggtyp som orsakar kallbro (B). Istället bör den isoleras enligt illustrationen (C) med ett icke-absorberande isoleringsmaterial enligt lokala standarder och regler. Exempelvis kan Wedi-skivor användas.
5. Vid utomhustemperaturen under 5 °C får ingen utrustning installeras som minskar spelrummet eller förhindrar tömning, såsom slangar, slangkopplingar, beslag eller barriärer.
6. På vattenförsörjningen monteras en separat avstängningsventil, en backventil och en smutsavskiljare i teknikutrymmet. Dessa får inte monteras direkt på produkten
7. .**Om kraven i punkterna 1-6 inte uppfylls kommer det leda till driftfel och garantin kommer att upphöra att gälla.**

Montering och provning

- En hål borras med en diameter på Ø 30 mm, med en lutning på 2-3 ‰ mot ytterväggen.
- Två hål med Ø 6 mm borras för att fästa bakplattan.
- Bakplattan monteras på väggen och armaturen installeras och säkras med rosettskruvarna under rosetten.
- Armaturen ansluts på insidan av väggen.
- Efter anslutningen utförs ett test för att kontrollera om alla skarvar är täta. För att säkerställa att inga föroreningar har satt sig i ventilen, spola igenom armaturen med vatten i minst 2 minuter.

Garanti

En 5-årig garanti ges för den levererade enheten. Garantin täcker materialfel och tillverkningsfel som hindrar produktets funktion. Garantin täcker inte installationsfel eller slitdelar. Frostline A/S tar inget ansvar för skador på vattenförsörjningen som uppstår till följd av återströmning eller backflöde i vattensystemet. På samma sätt tar Frostline A/S inget ansvar för skador på egendom, maskiner, djur, personliga tillhörigheter eller inkomstförlust, inklusive oavsiktlig vattenkonsumtion eller vattenavfall på grund av droppande eller läckande ventiler. Installationskraven måste följas, annars är garantin ogiltig.

Rättigheter

Varumärken och logotyper som visas på våra produkter och annat material tillhör Frostline A/S. Frostline A/S:s produkter är skyddade enligt tillämpliga lagar såsom patent och/eller användningsmodeller som ägs och/eller licensieras av Frostline A/S.

Underhåll

Glasblåst rostfritt stål: För att undvika flygrost rekommenderas det att smörja produkten omedelbart efter montering med en syrefri olja. Applicera oljan på produkten, vänta i 5 minuter och torka av överskottsoljan. Upprepa denna behandling 2-3 gånger per år. Om produkten är placerad i särskilt utsatta områden, som kustnära områden, rekommenderas mer frekventa behandlingar. Flygrost kommer från partiklar i luften och härstammar från bromsdamm eller sand, och det förekommer ofta på rostfritt stål. Det kommer att lägga sig på ytan och likna traditionell rost, men det är det inte. Det kan avlägsnas med den grova sidan av en skursvamp och brun tvål. Det är viktigt att skölja bort all tvål och avsluta med ett tunt lager syrefri olja.

Polerat rostfritt stål / Svarta ytor kan rengöras med en mild tvållösning, sköljas av och torkas med en trasa.

Koppar är ett mycket levande material som snabbt får färg av miljön, omgivningen och beröring. Använd aldrig stark tvål, rengöringsmedel, klor eller liknande ämnen. Koppar är mycket känsligt för både syror och baser. Ett fingeravtryck på en nyputsad produkt syns tydligt. Därför är rengörings- och underhållsrådet för koppar helt enkelt att inte göra någonting. Med tiden kommer det att mörkna och till slut bli irgrönt. De områden som ofta berörs (till exempel handtag) kommer att förbli något ljusare och blankare.

Intern rörliga delar: Armaturen bör aktiveras minst var 6:e månad, annars kan de interna rörliga delarna fastna. Om det uppstår ett läckage indikerar det att den keramiska insatsen har skadats och bör bytas ut. Tveka inte att kontakta oss för vägledning i sådana fall.

INSTALLATION AND MAINTENANCE

Installation Requirements for frost free Function and Warranty

1. The water pressure should be 3-6 bar.
2. There should be frost free water supply year-round. If the water supply is interrupted, it may cause gaskets to dry out and become defective.
3. The product should have a slope of 2-3 ‰ (2-3 millimeters per meter) towards the outer wall.
4. Installation should not be done in a wall type that causes thermal bridging (B). Instead, it should be insulated as illustrated (C) with a non-absorbent insulation material according to local standards and regulations. For example, Wedi boards can be used.
5. At outside temperatures below 5 degrees °C, no equipment that reduces the clearance or prevents emptying, such as hoses, hose couplings, fittings or barriers can be mounted.
6. In the technical room, a separate shut-off valve, and a dirt collector should be installed on the water supply.

Failure to meet the requirements stated in points 1-6 will result in operational failures and void the warranty.

Installation and Testing

- One hole are drilled with a diameter of Ø 30 mm, sloping at a rate of 2-3 ‰ towards the outer wall.
- Two holes of Ø 6 mm are drilled for attaching the backplate.
- The backplate is mounted on the wall, and the fixture is installed and secured with the escutcheon screws beneath the escutcheon.
- The fixture is connected on the interior side of the wall.
- After the connection, a test is conducted to check if all joints are tight. To ensure that no impurities have settled in the valve, flush the fixture with water for at least 2 minutes.

Warranty

A 5-year warranty is provided for the delivered unit. The warranty covers material defects and manufacturing defects that impede the functionality of the product. The warranty does not cover installation errors or wear parts. Frostline A/S assumes no responsibility for damage to water supplies resulting from backflow or back-siphonage in the water system. Likewise, Frostline A/S assumes no liability for damage to property, machinery, animals, personal belongings, or loss of income, including unintended water consumption or water waste caused by dripping or leaking valves. Installation requirements must be adhered to; otherwise, the warranty is void.

Rights

Trademarks and logos displayed on our products and other materials belongs to Frostline A/S. Frostline A/S' products are protected under applicable laws such as patents and/or utility models owned and/or licensed by Frostline A/S.

Maintenance

Glassblown Stainless steel: To prevent flash rust, it is recommended to immediately lubricate the product with an acid-free oil after installation. Apply the oil to the product, wait for 5 minutes, and wipe off the excess oil. Repeat this treatment 2-3 times per year. If the product is located in particularly exposed areas, such as coastal areas, more frequent treatments are recommended. Flash rust comes from particles in the air and is derived from brake dust or sand, and it frequently occurs on stainless steel. It will settle on the surface and resemble traditional rust, but it is not. It can be removed with the rough side of a scouring sponge and brown soap. It is important to rinse off all the soap and finish with a thin layer of acid-free oil.

Polished stainless steel / Black surfaces can be cleaned with a mild soap solution, rinsed off, and dried with a cloth.

Copper is a very dynamic material that quickly develops a patina due to the environment, surroundings, and touch. Never use strong soap, detergents, chlorine, or similar substances. Copper is highly sensitive to both acids and bases. A fingerprint on a newly polished product is clearly visible. Therefore, the cleaning and maintenance advice for copper is simply to do nothing. Over time, it will darken and eventually turn verdigris green. The areas that are frequently touched (e.g., handles) will remain slightly lighter and shinier.

Internal moving parts: The fixture should be activated at least every 6 months, otherwise, the internal moving parts may seize. If there is a leak, it indicates that the ceramic valve have suffered damage and should be replaced. Please feel free to contact us for guidance in such cases

MONTAGE UND WARTUNG

Installationsanforderungen für frostfrei Funktion und Garantie

1. Der Wasserdruck sollte 3-6 bar betragen.
2. Es sollte ganzjährig eine frostfreie Wasserversorgung gewährleistet sein. Wenn die Wasserversorgung unterbrochen wird, kann dies dazu führen, dass Dichtungen austrocknen und defekt werden.
3. Das Produkt sollte eine Neigung von 2-3 ‰ (2-3 Millimeter pro Meter) in Richtung der Außenwand haben.
4. Die Installation sollte nicht in einem Wandtyp erfolgen, der zu Wärmebrücken führt (B). Stattdessen sollte gemäß örtlichen Standards und Vorschriften mit einem nicht absorbierenden Isolationsmaterial isoliert werden, wie zum Beispiel Wedi-Platten.
5. Bei Außentemperaturen unter 5 grad °C dürfen keine Einrichtungen installiert werden, die den Freiraum verkleinern oder die Entleerung verhindern, wie z. B. Schläuche, Schlauchkupplungen, Armaturen oder Absperrungen.
6. An der Wasserversorgung wird im Technikraum ein separates Absperrventil, eine rückslagsventil und ein Schmutzsammlerangebracht. Diese dürfen NICHT direkt an das Produkt montiert werden.

Die Nichterfüllung der Anforderungen gemäß den Punkten 1-6 führt zu Betriebsstörungen und hebt die Garantie auf.

Montage und Prüfung

- Es werden ein Löch mit einem Durchmesser von Ø 30 mm gebohrt, die mit einer Neigung von 2-3 ‰ zur
- Zwei Löcher mit einem Durchmesser von Ø 6 mm werden zur Befestigung der Rückplatte gebohrt.
- Die Rückplatte wird an der Wand montiert, und die Vorrichtung wird mit den Rosettenschrauben unter der Rosette installiert und gesichert.
- Die Vorrichtung wird auf der Innenseite der Wand angeschlossen.
- Nach der Verbindung wird eine Prüfung durchgeführt, um sicherzustellen, dass alle Verbindungen fest sind. Um sicherzustellen, dass sich keine Verunreinigungen im Ventil abgesetzt haben, spülen Sie die Vorrichtung mindestens 2 Minuten lang mit Wasser durch.

Garantie

Für das gelieferte Gerät wird eine 5-jährige Garantie gewährt. Die Garantie deckt Materialfehler und Herstellungsfehler ab, die die Funktionalität des Produkts beeinträchtigen. Die Garantie deckt keine Installationsfehler oder Verschleißteile ab. Frostline A/S übernimmt keine Verantwortung für Schäden an Wasserversorgungen, die durch Rückfluss oder Rücksaugen im Wassersystem entstehen. Ebenso übernimmt Frostline A/S keine Haftung für Schäden an Eigentum, Maschinen, Tieren, persönlichen Gegenständen oder Einkommensverlusten, einschließlich unbeabsichtigtem Wasserverbrauch oder Wasserverschwendung durch Tropfen oder undichte Ventile. Die Installationsanforderungen müssen eingehalten werden, andernfalls erlischt die Garantie.

Rechte

Die auf unseren Produkten und anderen Materialien angezeigten Marken und Logos gehören Frostline A/S. Die Produkte von Frostline A/S sind gemäß geltenden Gesetzen, wie beispielsweise Patenten und/oder Gebrauchsmusterrechten, die im Besitz von Frostline A/S sind oder von Frostline A/S lizenziert wurden, geschützt.

Wartung

Glasgestrahlter Edelstahl: Um Flugrost zu vermeiden, wird empfohlen, das Produkt unmittelbar nach der Montage mit einem säurefreien Öl zu schmieren. Das Öl auf das Produkt auftragen, 5 Minuten warten und überschüssiges Öl abwischen. Wiederholen Sie diese Behandlung 2-3 Mal pro Jahr. Wenn das Produkt sich in besonders exponierten Bereichen befindet, wie z. B. Küstengebieten, werden häufigere Behandlungen empfohlen. Flugrost entsteht durch Partikel in der Luft und stammt von Bremsstaub oder Sand und tritt häufig auf Edelstahl auf. Er setzt sich auf der Oberfläche ab und ähnelt herkömmlichem Rost, ist es aber nicht. Er kann mit der rauen Seite eines Scheuerschwamms und brauner Seife entfernt werden. Es ist wichtig, alle Seife gründlich abzuspülen und mit einer dünnen Schicht säurefreiem Öl zu beenden.

Polierter Edelstahl / Schwarze Oberflächen können mit einer milden Seifenlösung gereinigt, abgespült und mit einem Tuch getrocknet werden.

Kupfer ist ein sehr dynamisches Material, das aufgrund der Umgebung, der Umgebungseinflüsse und des Berührens schnell eine Patina entwickelt. Verwenden Sie niemals starke Seife, Reinigungsmittel, Chlor oder ähnliche Substanzen. Kupfer reagiert stark auf Säuren und Basen. Ein Fingerabdruck auf einem frisch polierten Produkt ist deutlich sichtbar. Daher besteht die Reinigungs- und Pflegeempfehlung für Kupfer darin, einfach nichts zu tun. Im Laufe der Zeit wird es sich verdunkeln und schließlich ein grünes Grünspan entwickeln. Die Bereiche, die häufig berührt werden (z. B. Griffe), bleiben etwas heller und glänzender.

Interne bewegliche Teile: Die Armatur sollte mindestens alle 6 Monate betätigt werden, da sonst die internen beweglichen Teile blockieren können. Wenn ein Leck vorhanden ist, deutet dies darauf hin, dass der Keramikventil beschädigt wurden und ausgetauscht werden sollten. Bitte zögern Sie nicht, uns bei solchen Fällen um Anleitung zu kontaktieren.