TROPF-BLUMAT

TROPF-BLUMAT
DEN INTELLIGENTA BEVATTNINGEN

Tack för att du valde ett Tropf-Blumat bevattningssystem.

Tropf-Blumat är ett helautomatiskt bevattningssystem som fungerar utan el och elektronik. Den stora fördelen med Tropf-Blumat är att varje enskild växt bevattnas individuellt! **Detta säkerställer bättre tillväxt och lägre vattenförbrukning.**

I den här bruksanvisningen förklaras installationen steg för steg. Ytterligare tips finns på vår webbplats.

Mycket nöje med dina växter och din bevattning!

Avsedd användning:
Droppbevattning för utomhusväxter.

Rekommenderade användningsområden:
Växter på terrass, balkong, växthus, folieväxthus, odlingsbädd.

För alla växter:
Tropf-Blumat-systemet kan användas säkert för bevattning av frukt och grönsaker. Alla produkter har testats enligt den österrikiska dricksvattenförordningen, och alla gränsvärden underskrids med marginal. Alla Tropf-Blumat-produkter är fria från BPA och ftalater.

Smart och enkel:
Växterna styr bevattningen, ingen timer, ingen app. Till och med säkrare än en app. Luta dig tillbaka, koppla av och dela fina bilder på växterna till dina vänner.

Hållbarhet:
Bedöm själv. Tropf-Blumat kräver ingen el och förbrukar bara vatten när det behövs. Plastdelarna är UV-skyddade för att förlänga livslängden. Alla komponenter kan köpas och bytas ut individuellt.

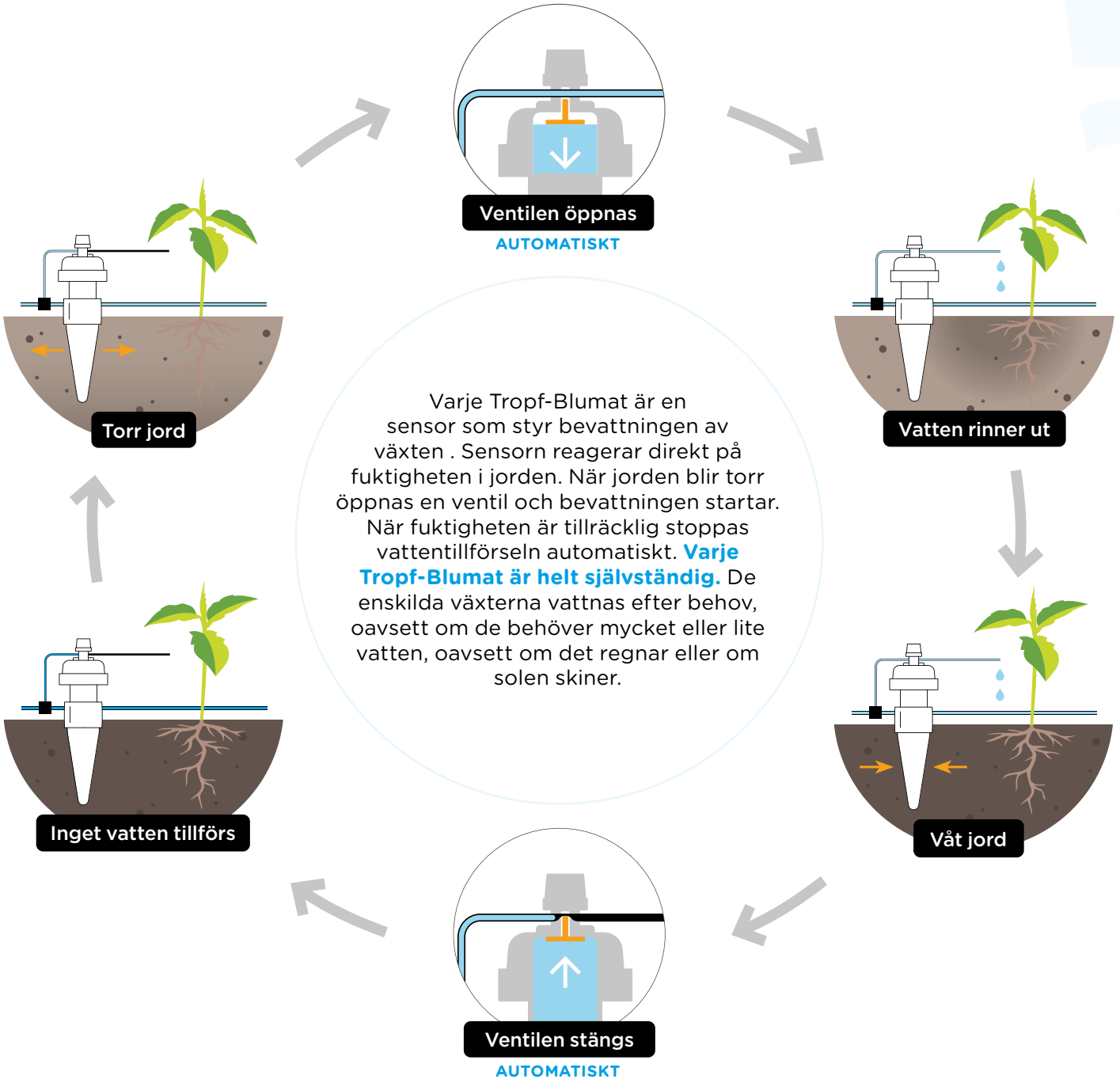
Garanti:
Vi vill att du ska vara nöjd. Vi ger 36 månaders garanti från inköpsdatum på alla Blumat-produkter. Om du har anledning att reklamera en produkt, ber vi dig kontakta din återförsäljare eller kontakta oss direkt (info@blumat.at).

Kvalitet tillverkad i Österrike.

blumat.com

FUNCTION

Blumat®

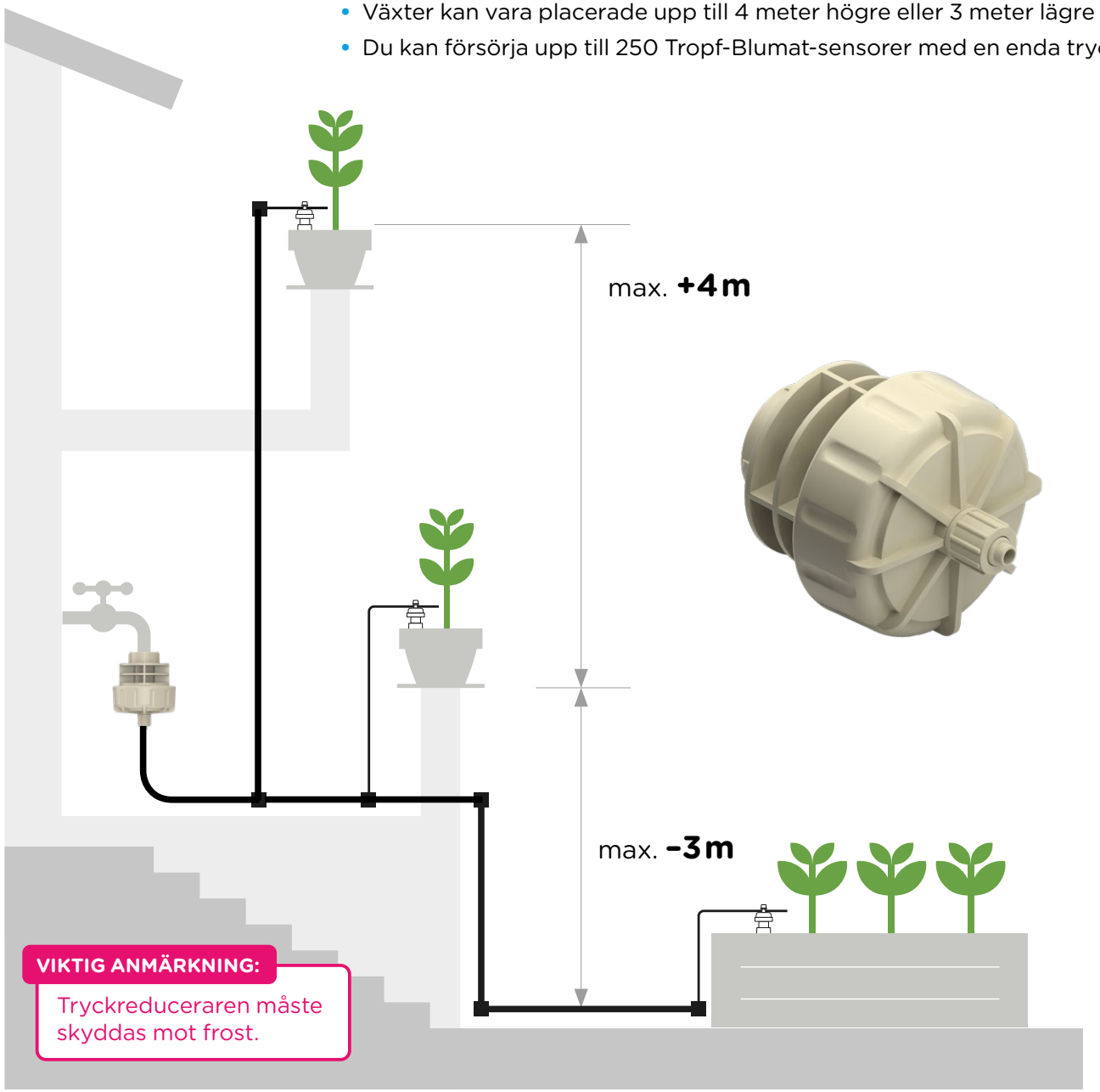


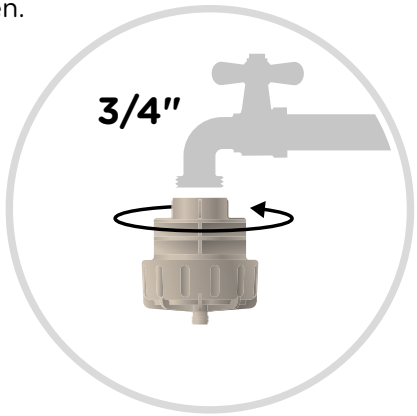
Varje Tropf-Blumat är en sensor som styr bevattningen av växten . Sensorn reagerar direkt på fuktigheten i jorden. När jorden blir torr öppnas en ventil och bevattningen startar. När fuktigheten är tillräcklig stoppas vattentillförseln automatiskt. **Varje Tropf-Blumat är helt självständig.** De enskilda växterna vattnas efter behov, oavsett om de behöver mycket eller lite vatten, oavsett om det regnar eller om solen skiner.

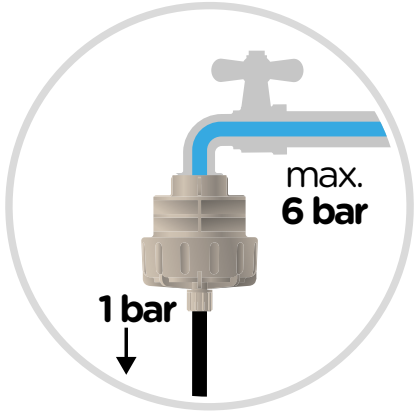
VATTENANSLUTNING – ALTERNATIV A

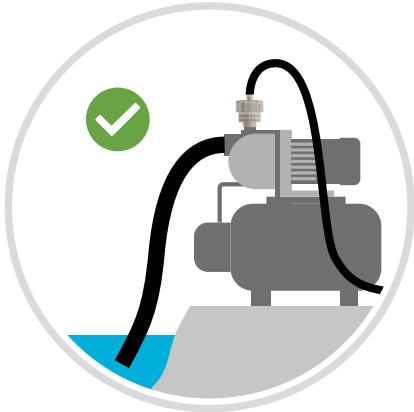
TRYCKREDUCERARE

- Anslut tryckreduceraren till en vattenkran eller till en pump med en utjämningsbehållare.
- Trycket regleras konstant till 1 bar.
- Växter kan vara placerade upp till 4 meter högre eller 3 meter lägre än vattenbehållaren.
- Du kan försörja upp till 250 Tropf-Blumat-sensorer med en enda tryckreducerare.









VATTENANSLUTNING – ALTERNATIV B

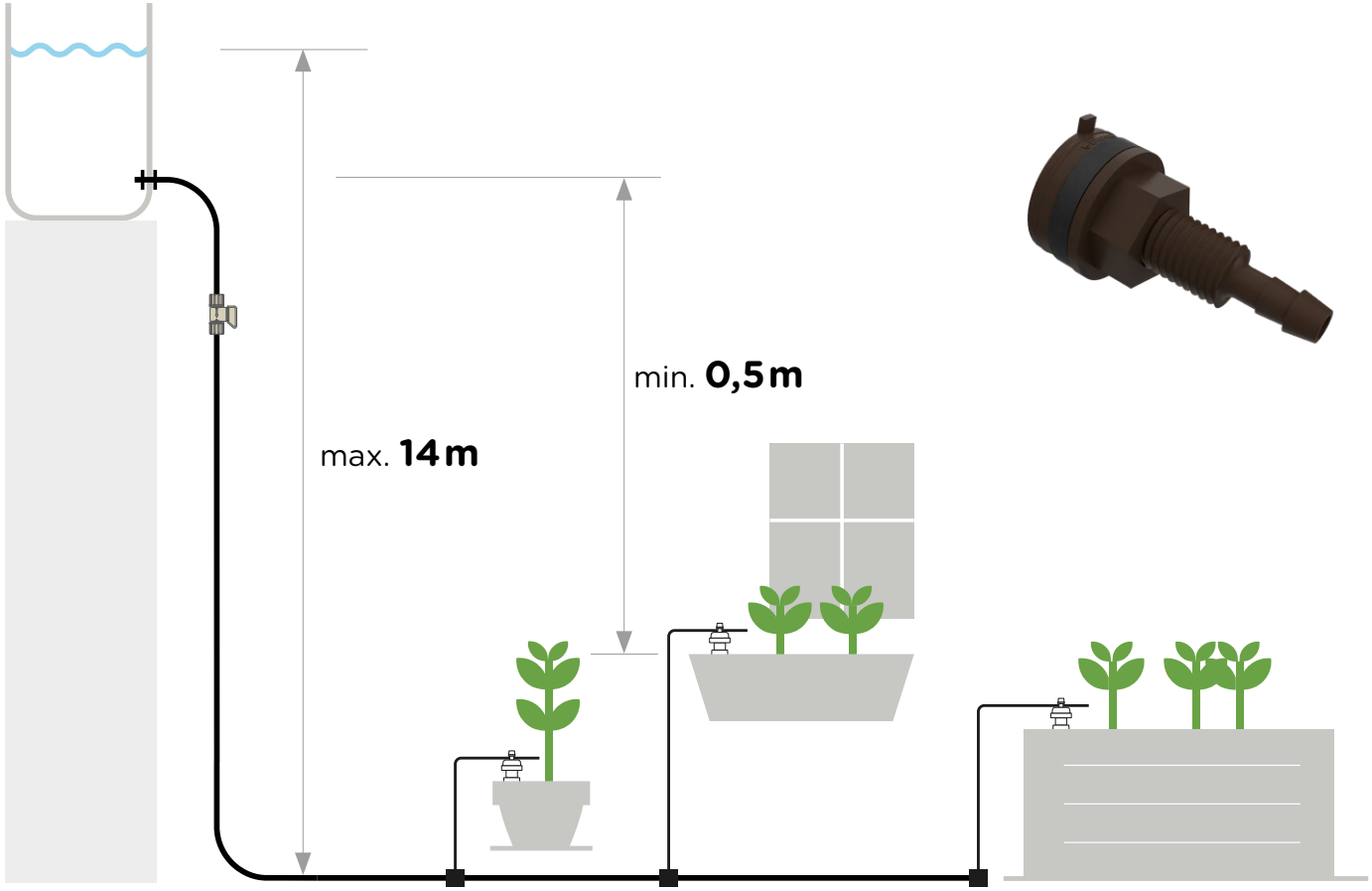
ANSLUTNING FÖR UPPHÖJD TANK

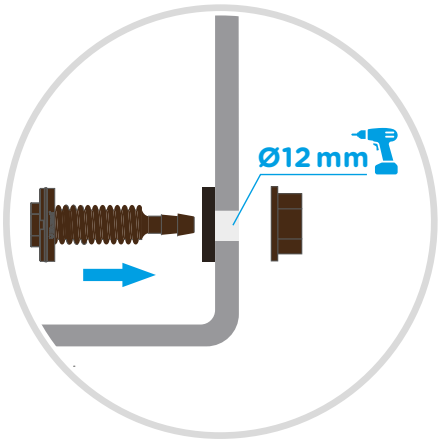
- Montera anslutningen för upphöjd tank till valfri behållare. Borra ett hål med diametern 12 mm.
- Tanken måste alltid vara högre än växterna (vattennivån minst 0,5 m högst 14 m högre).
- Installera även ett tankfiltret, särskilt när du använder regnvatten.

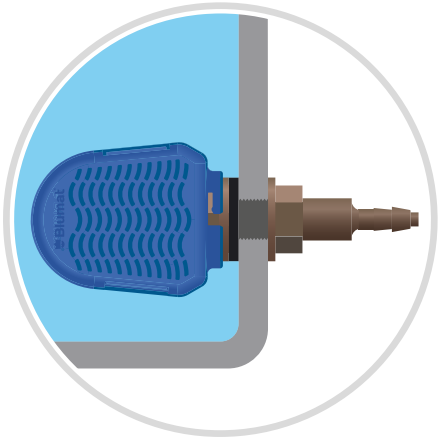
Vår rekommendation: Vattennivån ska vara minst 1 meter över sensorerna.

TIPS: En ogenomskinlig tank med lock minskar tillväxten av alger.

TIPS: Efter anslutningen av den upphöjda tanken, installera en avstängningsventil i matarslangen. Det underlättar inställning och rengöring av tanken längre fram.



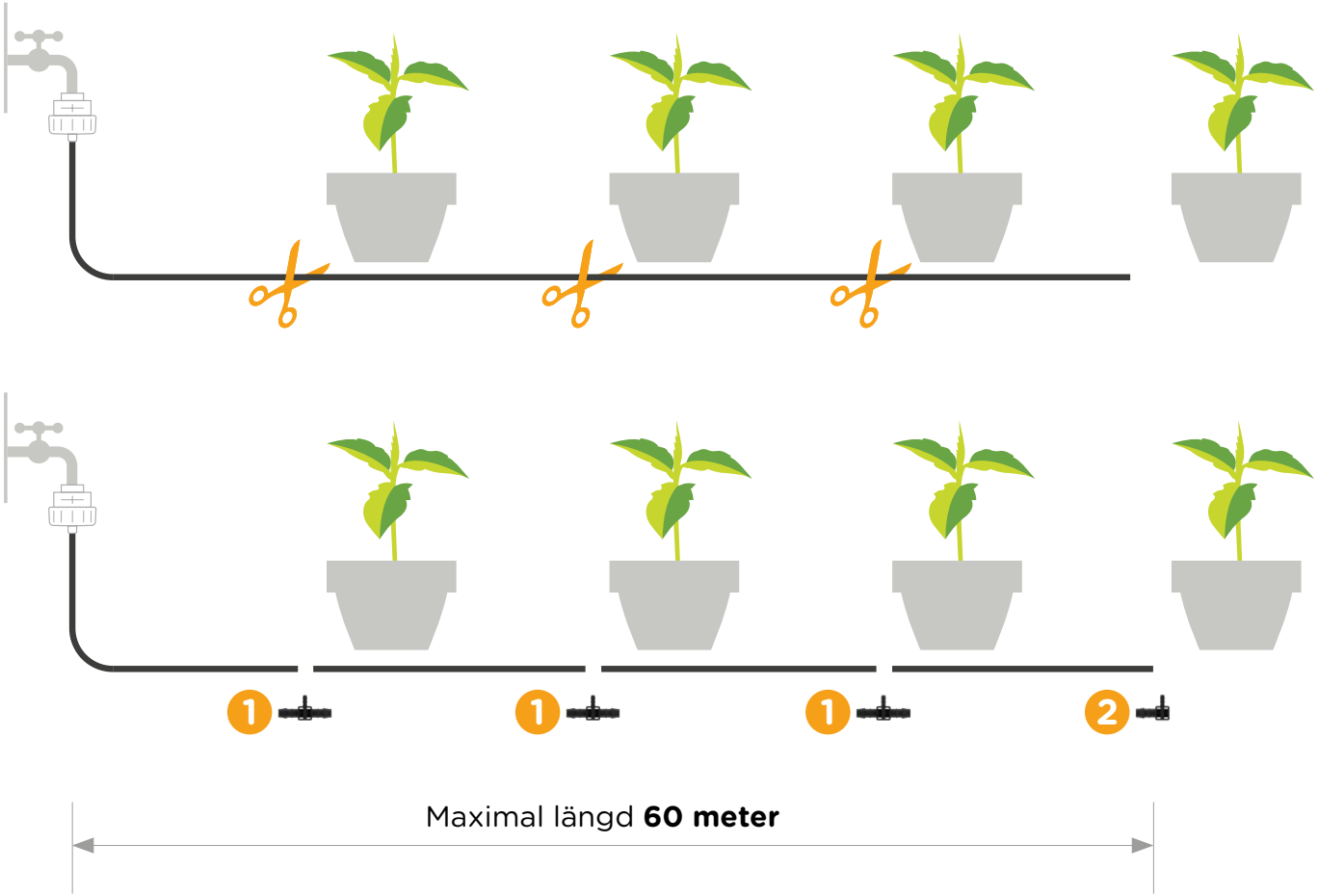




DRAGNING AV MATARSLANGEN

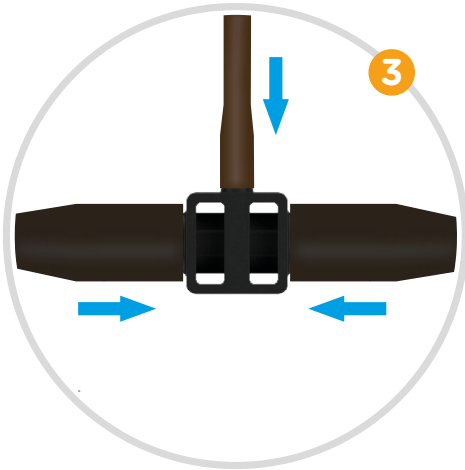
- Dra matarslangen från tryckreduceraren/den upphöjda tanken till växterna.
- Värm upp matarslangen före monteringen (varmt vatten, solljus); då är den lättare att dra vid monteringen. Knäck inte slangen!
- Kapa slangen vid varje växt och anslut en T-koppling. 1 Använd ett ändstycke 2 i slutet av systemet.
- Skjut alltid på slangarna helt. 3
- De förmonterade droppslangarna i satsen kan också sitta kvar på T-kopplingen/ändstycket under den första monteringen.

Information: Matarslangen är inte lämplig för läggning direkt i jorden eller i väggar.
I det här fallet ska även ett rör användas. Kopplingarna måste vara fritt tillgängliga.



VIKTIG ANMÄRKNING:

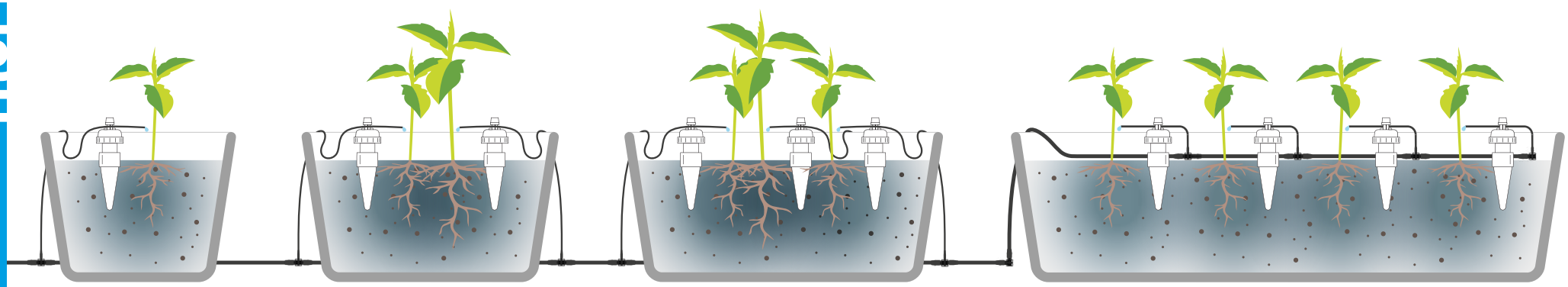
Använd inte glidmedel (fett, tvål osv.) när du skjuter på slangarna! Detta skadar slangen.



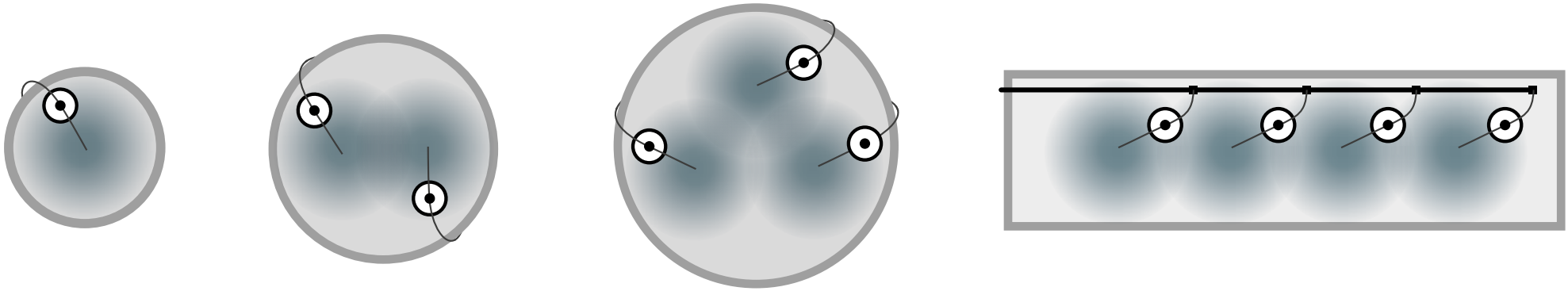
VATTENMÄNGD/PLANERING

- Installera minst en Tropf-Blumat per växt resp. kruka/odlingslåda.
- En Tropf-Blumat bevattnar ett område på ca 20–25 cm i diameter.

Information: Bevattning sker via den tunna droppslangen, inte genom lerkonen. Lerkonen och vattnet i lerkonen används för att styra bevattningen.



Ø25 cm | Ø40 cm | Ø50 cm | ~100 cm

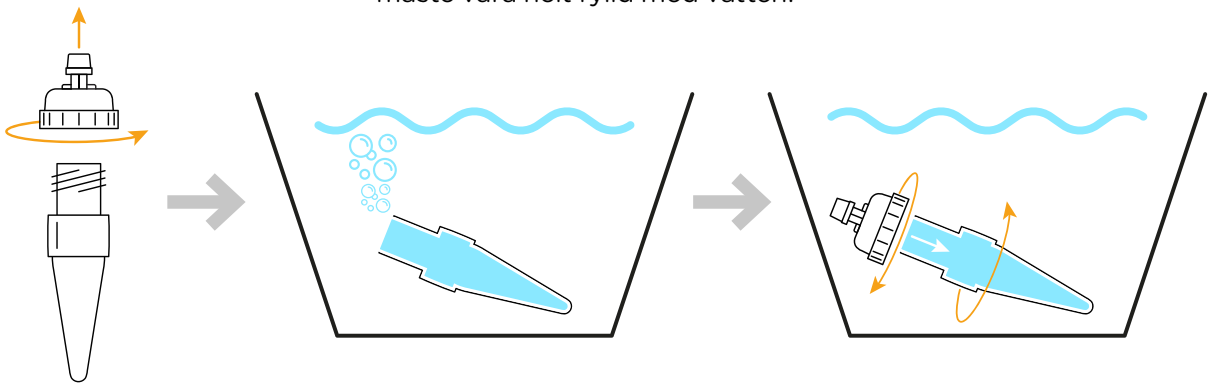


Tropf-Blumat — Matarslang — Droppslang

MONTERING AV TROPF-BLUMAT-SENSORERNA

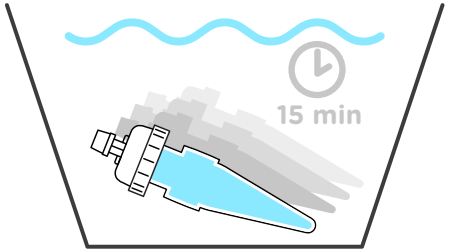
1.

Skruva av överdelen och skruva på den igen under vatten. Varje Tropf-Blumat (sensor) måste vara helt fylld med vatten.



2.

Låt de **vattenfyllda** sensorerna **med påskruvad överdel** ligga i vattnet i minst 15 minuter.

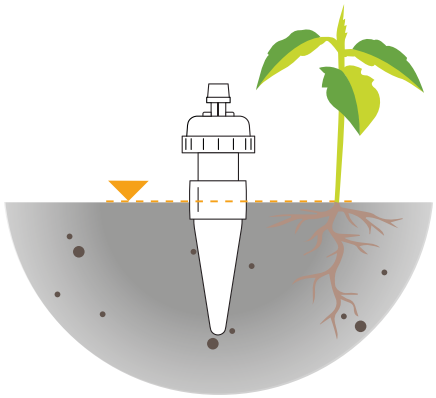


3.

Detta steg är särskilt viktigt: Före fortsatt montering, vattna jorden kraftigt i alla krukor/ odlingslådor flera gånger.

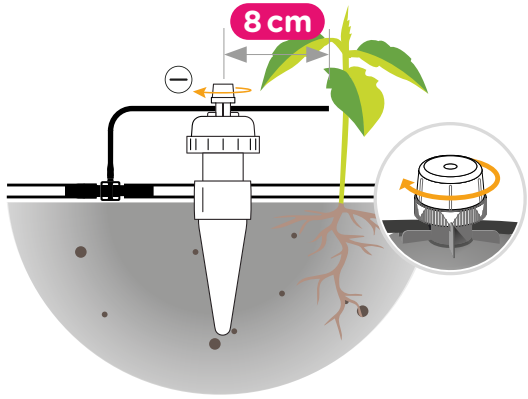
4.

Stick ner en Tropf-Blumat bredvid varje växt i den fuktiga jorden (ca 10–15 cm avstånd från växten). Lerkonen måste vara helt nersänkt i jorden; packa lös jord.



5.

Anslut den flexibla droppslangen till T-kopplingen eller ändstycket och skjut den genom Tropf-Blumat. Änden måste sticka ut ca 8 cm från Tropf-Blumat och bör vara placerad vid växten. Dra slutligen åt inställningsskruven.

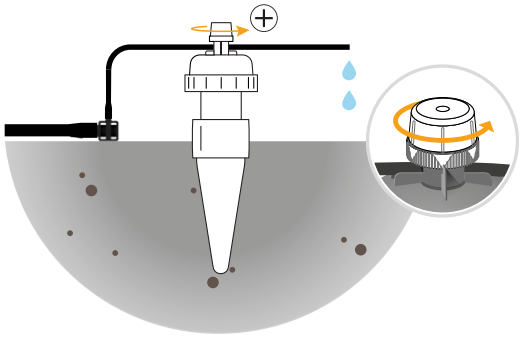


INSTÄLLNING

- Öppna kranen och kontrollera att alla sensorer är stängda. Det får inte droppa någonstans! Dra åt inställningsskruvarna ytterligare om det behövs .
- Börja ställa in den sista Tropf-Blumat-sensorn för att avlufta systemet.

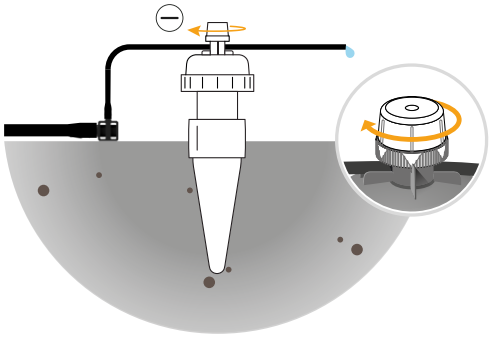
1.

Skruva inställningsskruven moturs tills vatten rinner ur droppslangen.



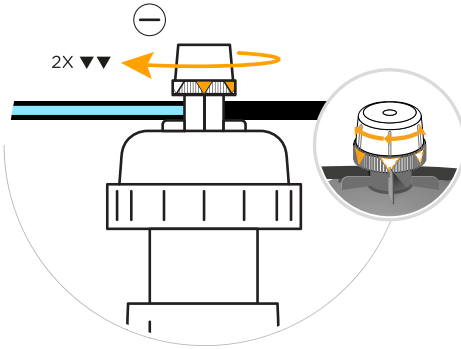
2.

Stäng inställningsskruven långsamt tills inget mer vatten kommer ut. En droppe vatten ska lämnas kvar på droppslangen.



3.

Vrid sedan inställningsskruven ytterligare 1/4 varv (2 märkpilar).



Klart! Eftersom jorden är fuktig får Tropf-Blumat inte släppa ut vatten.
Bevattning inleds först när jorden blir torr. Utför inställningen för varje Tropf-Blumat.

KONTROLL

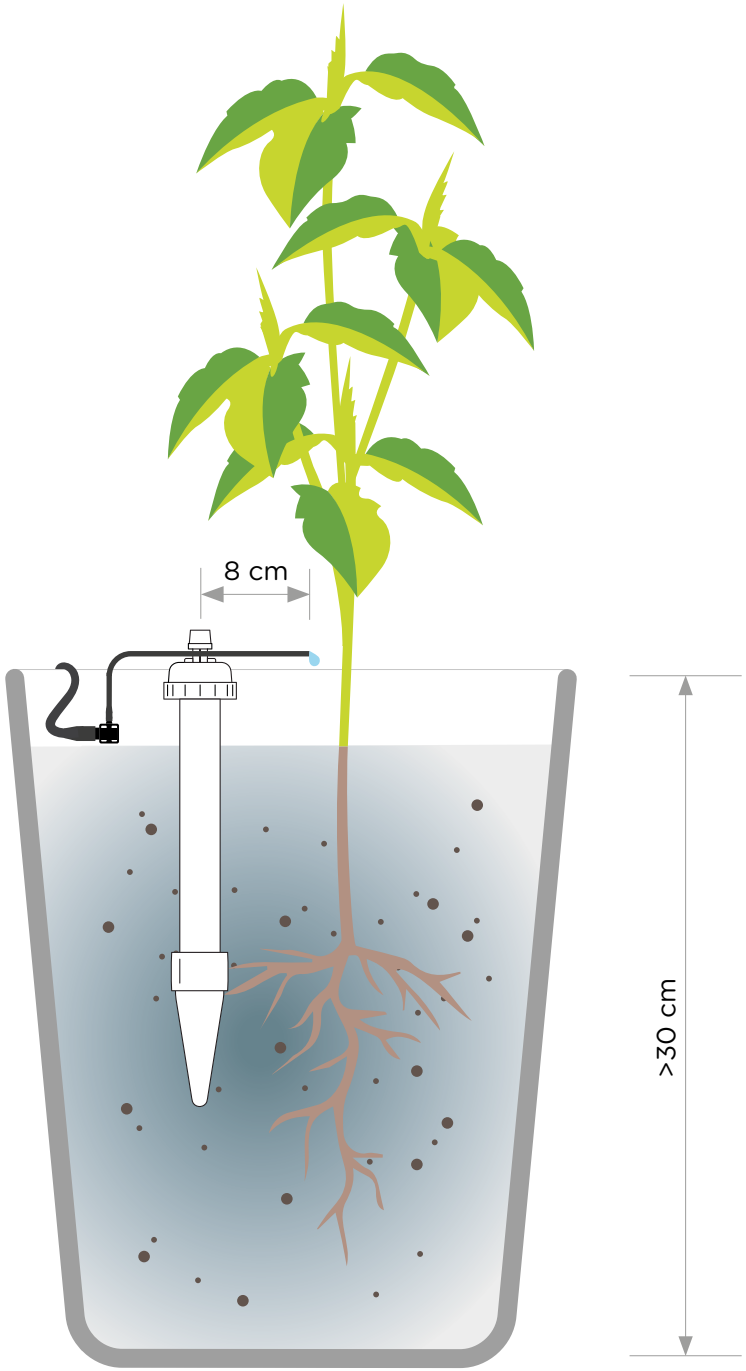
- Efter installationen, kontrollera vattentillförseln under flera dagar. Justera vid behov genom att öppna (= mer vatten) eller stänga (= mindre vatten) inställningsskruven. Justera försiktigt, normalt är en vridning med 1/2 märkpil tillräcklig.
- Låt dig inte luras av att joden är torr på ovansidan. Vattnet fördelas under jord. Endast området under droppslangen är vanligtvis synligt fuktigt.
- Lämna alltid kranen öppen eller fyll på vattentanken i tid. Även när det regnar. Om vattentillförseln avbryts under en längre tid suger rötterna vattnet från Tropf-Blumat. En Tropf-Blumat utan vattenfyllning fungerar inte!

TROPF-BLUMAT MAXI

Tropf-Blumat Maxi är det perfekt valet för att vattna växter i stora krukor och urnor med över 30 cm djup. Den ser till att fuktigheten i rotområdet är jämn, medan ytan normalt förblir torr.

Den ansluts och ställs in på samma sätt som en vanlig Tropf-Blumat (sidan 6–7). Tänk på följande när du använder Tropf-Blumat Maxi.

- Bevattna jorden kraftigt en halvtimme före anslutningen, så att fukten fördelas i hela krukan.
- Stick ner Tropf-Blumat Maxi i jorden (inte i rotklumpen på färska växter), och packa sedan jorden lätt.
- Vid kraftig rotbildning eller mycket fast jord, gör först ett hål i jorden. Fyll hålet till hälften med lös jord och sätt i Tropf-Blumat Maxi. Vattna sedan rikligt och fyll resten av hålet med jord.

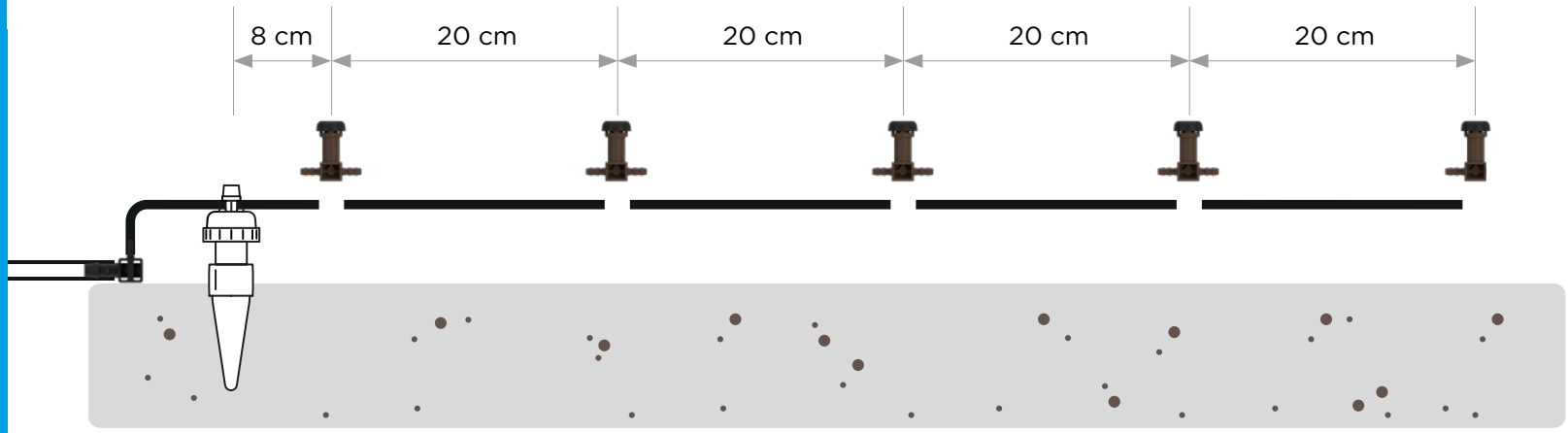


ANVÄNDNING AV FÖRDELNINGSDROPPARE

Med Blumat fördelningsdroppare kan du öka antalet droppställen per Tropf-Blumat till upp till 5 stycken. Detta ger en jämnare vattenfördelning i stora krukor eller odlingslådor.

- Kapa av ca 20 cm långa slangbitar från den tunna droppslangen och anslut upp till 5 fördelningsdroppare med varandra. Använd en änd-fördelningsdroppare i änden.
- Den första fördelningsdropparen måste vara 8 cm från Tropf-Blumat. Placera de återstående fördelningsdropparna på valfritt ställe i växternas rotområde.
- Ställ in Tropf-Blumat på vanligt sätt. Anslut först nu fördelningsdropparen till Tropf-Blumat.
- Den svarta skruven behöver inte justeras. Skruva ut helt och rengör en gång om året eller vid behov.

Vår rekommendation: Vid användning av fördelningsdropparen med upphöjd tank bör tanken vara minst 2 meter högre.



TIPS:
Använd fördelningsdropparen med Blumat-hållare. Detta hindrar rötterna från att växa in.

VAD GÖR JAG OM...

YTTERLIGARE TIPS OCH RÅD FINNS PÅ VÅR WEBBPLATS:

ONLINE FAQ

	Felorsaker	Åtgärder
... VATTNET TAR SLUT I SENSORN?	Om vattentillförseln avbryts (kranen är avstängd, tanken tom, slangen är bockad) eller om inställningsskruven är för hårt åtvriden, upphör bevattningen. Efter en viss tid (beroende på växt, temperatur, nederbörd) töms sensorn på vatten. En Tropf-Blumat utan vattenfyllning fungerar inte!	Fyll Tropf-Blumat åter med vatten och ställ in den på nytt.
... TROPF-BLUMAT INTE STÄNGS AV?	Vid temperaturer under 5 grader stängs Tropf-Blumat långsammare än vanligt (t.ex. svala nätter på hösten).	Stäng inställningsskruven 1/2 till 1 markering.
... INGET VATTEN KOMMER UT UR DROPPSLANGEN?	Efter en långvarig förvaring eller när sensorn är ny kan droppslangen fastna i ventilområdet. Detta är lätt att åtgärda.	Dra ut slangen något från Tropf-Blumat och knåda det hopklämda området med fingrarna.
... DROPPSLANGEN ÄR FÖR KORT?	Vattnet når sensorn för snabbt och bevattningen blir kortare med mindre vattenmängd. *För växter som kräver lite vatten kan denna inställning vara önskvärd.	Förläng droppslangen till 8 cm.
... DROPPSLANGEN ÄR FÖR LÅNG?	Vattnet når sensorn för sent och bevattningen blir längre med större vattenmängd. *För växter som kräver mycket vatten kan denna inställning vara önskvärd. **Obs:** Om droppslangen är för lång, upphör inte bevattningen!	Korta droppslangen till 8 cm.

ÖVERVINTRING OCH VÅRD

Töm den upphöjda tanken resp. demontera tryckreduceraren innan vintern. Rengör alla sensorer med vatten invändigt och utvändigt; intorkade avlagringar på lerkonen kan tas bort med sandpapper. Alla slangar kan förvaras utomhus, förvara tryckreducerare och Tropf-Blumat frostfritt.

NÄSTA SÄSONG

Fyll sensorerna, stick ner dem i den fuktiga jorden och ställ in dem på nytt. Kontrollera att slangarna inte läcker (särskilt vid skarvarna). Bygg ut systemet vid behov. Oanvända anslutningar av T-kopplingar och ändstycken kan enkelt förslutas (se tillbehör).

ANVÄNDNING ÅRET RUNT

Det är möjligt att använda systemet hela året i regioner utan frost. Sensorerna förlorar lite vatten över tiden och måste fyllas på med jämna mellanrum. Kontrollera vattennivån i Tropf-Blumat efter 6–8 månader och fyll på vid behov.

GÖDNING

Det bästa är att använda långtidsverkande gödsel, som helst ska tillföras jorden vid droppställena. Du kan naturligtvis även använda flytande gödningsmedel när du vattnar.

VIKTIG ANMÄRKNING:

Tropf-Blumat bevattningssystemet har utvecklats speciellt för utomhusväxter och får **inte användas inomhus**. Skydda växter från att falla och placera dem inte på en fuktkänslig yta. Utströmmande vatten får inte orsaka skador (t.ex. rinna in i källarutrymme).

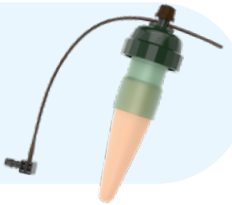
SORTIMENT

Med en Tropf-Blumat-sats får du ett anslutningsklart, helautomatiskt bevattningssystem.
Du kan när som helst komplettera och bygga ut ditt system med våra tillbehörsdelar.

SET40
för 40 växter,
inkl. tryckreducerare

SET12
för 12 växter, inkl. anslutning
för upphöjd tank

Tropf-Blumat
Bevattningssensor



Tropf-Blumat Maxi
Bevattningssensor
för stora växter

Tryckreducerare
Utgångstryck 1
bar, för 3/4-tums
vattenkran

Anslutning för upphöjd tank
för montering på valfri
tank, borrhål 12 mm

Vattenfilter
Lämplig för anslutning
till upphöjd tank

Matarslang 8 mm
finns i svart och vitt

Kran
för 8 mm matarslang

Droppslang 3 mm
Flexibel tilledning
och för anslutning av
fördelningsdroppare

Fördelningsdroppare
för anslutning till en
Tropf-Blumat

Slangsäkringsklämma
för alla 8 och 3 mm
slangar

Hållare
för 8 mm matarslang och
fördelningsdroppare

Slangkoppling 8-8 mm
för att anslutning av
mataslangar

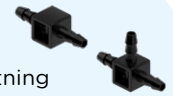
Vinkel 8-8 mm
för att ändra
matarslangarnas riktning

Slangförgrening 8-8-8 mm
för att förgrena
mataslangar

T-koppling 8-3-8 mm
för anslutning till en
Tropf-Blumat

Ändstycke 8-3 mm
för anslutning till en Tropf-
Blumat vis slangänden

Minigrenkoppling och minikoppling
för förgrening och anslutning
av 3 mm droppslangar



Lock
för att försluta 3 mm utgångar
(t-koppling, ändstycke,
fördelningsdroppare)

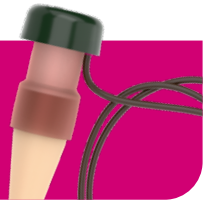
Inställningssäkring
för att förhindra att
Blumats inställning ändras
oavsiktligt

Utstickare
för enklare insättning
av Maxi och Digital

Blumat Digital
Professionell
kontroll av jordens
fuktighet

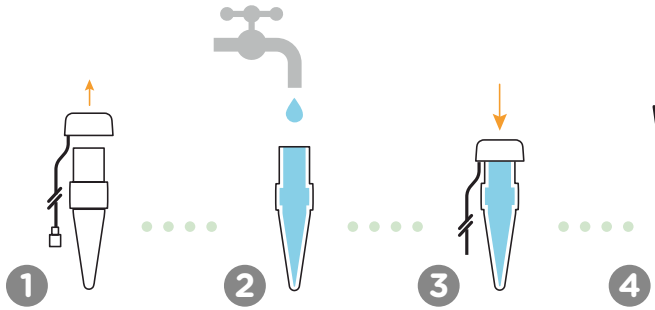
Automatisk vattendispenser

BLUMAT CLASSIC



Perfekt för inomhusväxter

- Enkel och snabb montering.
- Växterna får stå kvar på sin vanliga plats.
- Du behöver inte plantera om växterna.
- Helt automatisk och behovsanpassad.
- På helger, på semestern, året runt.



*även i **XL**-utförande*

Classic XL

Blumat Classic » ca 75 ml / 24 h
Blumat Classic XL » ca 125 ml / 24 h

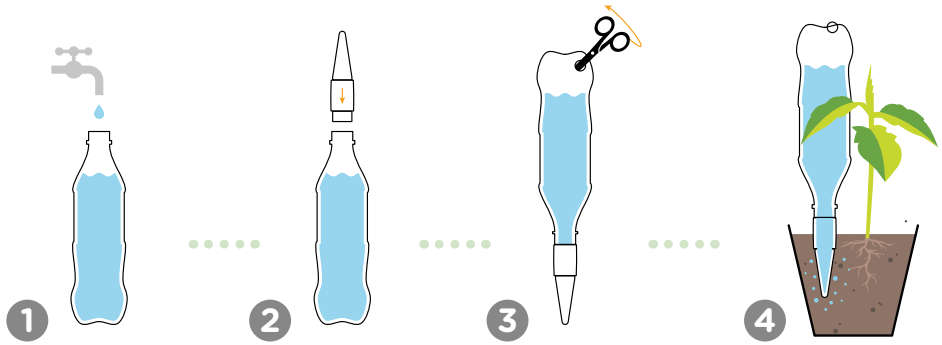
Blumat Classic är det pålitliga bevattningssystemet för krukväxter. Vattnet sugs upp ur ett valfritt kärl och tillförs jorden direkt genom lerkonen.

Detta fungerar automatiskt, växterna får det vatten de behöver. Med XL-modellen får även dina balkongväxter rätt mängd vatten när du åker på semester.

BLUMAT EASY

Adapteradapter för flaska

Blumat Easy är den enkla bevattningen för växter på balkonger och terrasser, och naturligtvis också för krukväxter. Easy passar till nästan alla plastflaskor i handeln, från 0,5 till 2 l. Sätt den fyllda flaskan med lerkonen i jorden, gör ett hål i flaskan och växten bevattnas under flera dagar.



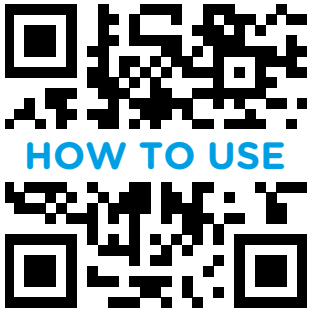
Blumat Easy » ca 200 ml / 24 h
Blumat Easy XL » ca 300 ml / 24 h

*även i **XL**-utförande*

Easy XL

Information: Blumat Classic och Blumat Easy kan användas för säker bevattning av frukt och grönsaker. Produkterna testas enligt strikta standarder och är fria från BPA, PFAS och ftalater.

video guides



blumat.com