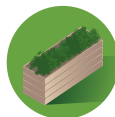


 **Blumat**[®]

SV BRUKSANVISNING



UNIVERSAL



INNEHÅLL

Funktion Tropf-Blumat	4
Vattenanslutning	5
Enkel och problemfri montering	6
Rätt inställning	8
Hur många Tropf-Blumat behöver dina växter	9
Använda fördelningsdroppare	10
Tipps och problemlösning	11
Tillbehör	12-13



FUNKTION TROPF-BLUMAT

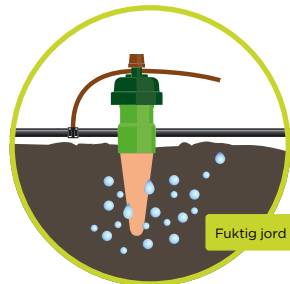
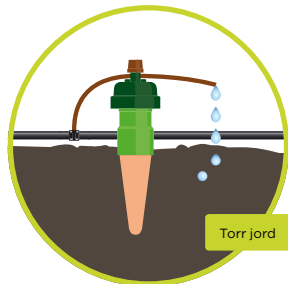
Tropf-Blumat är ett helautomatiskt system för växtbevattning som inte behöver någon timer. Varje Tropf-Blumat är både sensor och droppare och reagerar direkt på fuktigheten i jorden. Om jorden blir torr uppstår ett undertryck i Tropf-Blumat vilket gör att en

ventil öppnas och bevattningen startas. När fuktigheten är tillräckligt hög igen avslutas vattentillförseln automatiskt. **Varje Tropf-Blumat reagerar helt självständigt.** De enskilda växterna bevattnas därmed individuellt, oavsett om de behöver mycket eller lite vatten,

oavsett om det regnar eller om solen skiner. Per växt resp. kruka installeras minst 1 Tropf-Blumat och ansluts sedan till den gemensamma matarslangen. En rätt inställd anläggning behöver inte förändras under hela säsongen.

GARANTI

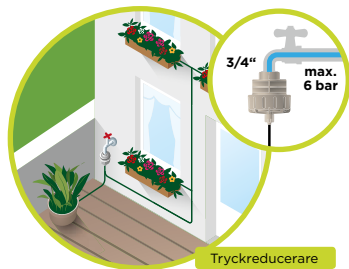
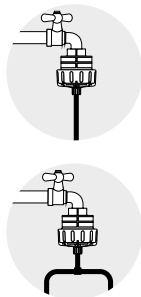
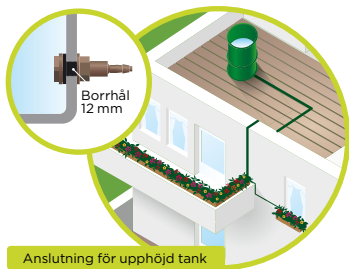
Vi lämnar 24 månaders garanti på alla Blumat produkter från och med inköpsdatumet. Om du skulle ha anledning att reklamera en vara, skicka den defekta delen till oss tillsammans med inköpskvittot.



VATTENANSLUTNING

Vattenanslutningen görs med tryckreduceraren eller anslutningen för upphöjd tank. Tryckreduceraren ansluts direkt till en vattenkran eller till ett husvattenledningsverk (pump med utjämningsbehållare) och reglerar trycket till 1 bar. På så sätt kan du även försörja balkong- och ampelväxter på en höjd på upp till 4 m höjd. Anslutningen för upphöjd tank monteras på en valfri behållare. Den tank måste vid var 5 m slanglängd stå minst 0,5 m högre än

Tropf-Blumat anläggningen, maximal 14 m högre. Med en vattenanslutning kan du bevattna en blomanläggning med upp till 60 löpmeter (250 Tropf-Blumat). Om du monterar den medföljande slangförgreningen direkt bakom tryckreduceraren kan du driva en blomanläggning på upp till 2 × 60 m (500 Tropf-Blumat). Värm upp matarslangen innan monteringen (varmt vatten, sol), då är den lättare att dra vid monteringen. Knäck inte slangen!



ENKEL OCH PROBELMFRI MONTERING

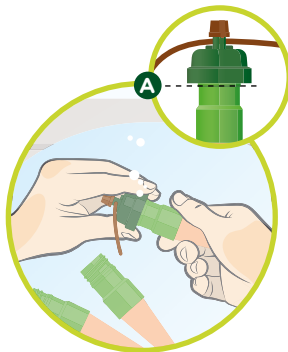
STEG 1

Skruva bort det gröna bevattningshuvudet och lägg keramik sensorn i vatten minst 15 minuter.



STEG 2

Skruva sedan under vatten ihop fast och ordentligt ända fram till anslagsringen (A). Sensorn måste vara helt fylld med vatten.



STEG 3

Låt den vattenfyllda och hopskruvade Tropf-Blumat ligga minst 15 minuter i vatten.

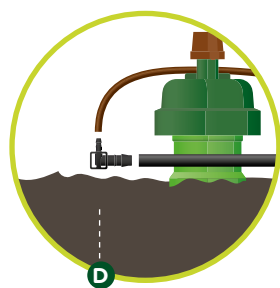
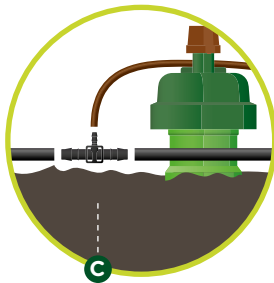
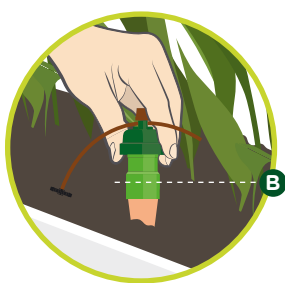


STEG 4

VIKTIGT: Innan de enskilda Tropf-Blumat sätts ner ska jorden vattnas ordentligt fler gånger.



Sätt ner Tropf-Blumat till det visade nerstickningsdjupet (B) i jorden i närheten av rötterna med ett avstånd på ca 20 till 25 cm till varandra. Se till att kontakten med jorden är ordentlig. I slutet av anläggningen placerar du Tropf-Blumat med ändstycket (D). Dra om det behövs av T-kopplingen (C) och byt ut den mot ändstycket (D).



STEG 5

ANSLUTNING TILL MATARSLANGEN

Klipp av lämpligt långa slangbitar från matarslangen och förbind de enskilda Tropf-Blumat med dessa slangbitar. Skjut på slangbitarna ordentligt och fast på T-kopplingens anslutningar på Tropf-Blumat. Se till att slangen sitter fast ordentligt. **Använd inga glidmedel (fett, tvål m.m.) när du skjuter på slangen!**

STEG 6 - RÄTT INSTÄLLNING

VIKTIGT: Innan inställningen måste alla Tropf-Blumat vara "stängda". Öppna vattenkranen. Det får inte droppa någonstans.

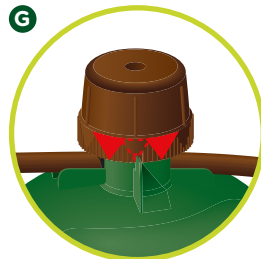
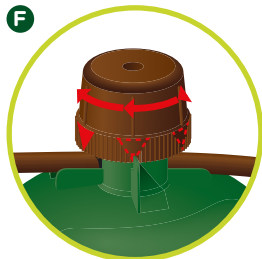
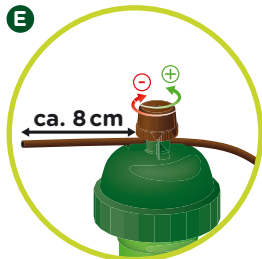


Börja med inställningen vid den sista Tropf-Blumat i anläggningen, detta gör att matarslanen avluftas. Öppna inställnings-skruvén genom att vrida den moturs. Nu rinner vatten ur droppslangen som måste sticka ut ca 8 cm ur Tropf-Blumat (**E**). Vrid sedan långsamt igen in-

ställningsskruvén medurs igen, så att en vattendroppe precis blir hängande vid droppslangen. Fortsätt sedan att vrida igen inställningsskruvén ytterligare 2 markeringspilar (14 varv) (**F**). Om jorden är fuktig får Tropf-Blumat inte avge något vatten.

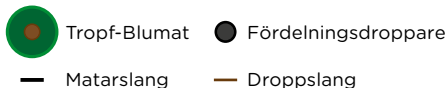
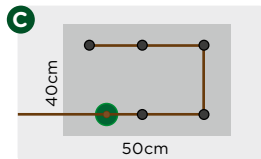
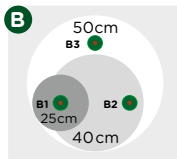
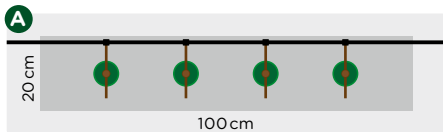
KONTROLL

Efter installationen bör du kontrollera vattentillförseln under ca 1-2 veckor och justera genom att vrida upp (= mer vatten) eller vrida igen (= mindre vatten). För det mesta räcker det att man justerar genom att vrida **1/2 markeringspil. (G)**



HUR MÅNGA TROPF-BLUMAT BEHÖVER DINA VÄXTER?

En Tropf-Blumat bevattnar ca 20-25 cm diameter jord.



DU BEHÖVER:

A t.ex. för bevattning av balkonglådor:

100 cm längd: minst 4 st. Tropf-Blumat

80 cm längd: minst 3 st. Tropf-Blumat

60 cm längd: minst 2 st. Tropf-Blumat

B t.ex. vid bevattning av stora krukor:

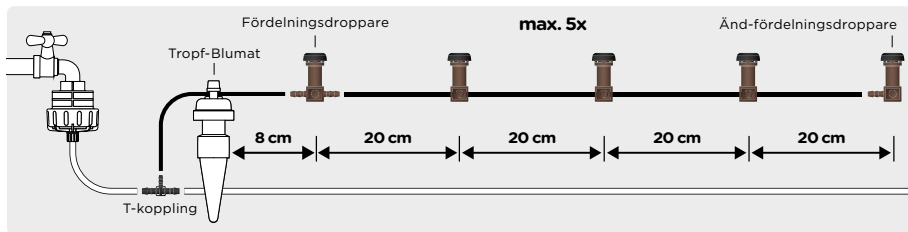
upp till 25 cm O: 1 st. Tropf-Blumat (B1)

från 25 till 40 cm O: 2 st. Tropf-Blumat (B2)

från 40 till 50 cm O: 3 st. Tropf-Blumat (B3)

C Med stora krukor, container eller i rabatter kan man istället för en extra Tropf-Blumat även fördelningsdroppare användas. Vardera 1 Tropf-Blumat och 5 fördelningsdroppare bevattnar t.ex. en yta på 40 cm bredd och 50 cm längd.

ANVÄNDA FÖRDELNINGSDROPPARE



Klipp av ca 20 cm långa slangbitar från den tunna droppslangen. Förbind sedan max 5 fördelningsdroppare med varandra och stick på en änd-fördelningsdroppare vid slutet av kedjan. Placera kedjan med fördelningsdroppare på valfritt sätt i området vid växternas rötter. Viktigt är att avståndet från Tropf-Blumat till den närmaste fördelningsdropparen är 8 cm. Ställ sedan in Tropf-Blumat på det sätt som beskrivs under **steg 6** och anslut först när detta har gjorts kedjan till Tropf-Blumat. Den svarta skruven behöver inte ställas in, såvida inte en fördelningsdroppare avger synligt mindre vatten. Skruva i så fall upp den svarta skruven ett varv. Skruva ur skruven helt en gång per år och gör rent.



VAD GÖR MAN OM...

... VATTNET I SENSORN TAR SLUT?

Orsaker: Luft tränger in, knäckt droppslang, dålig jordkontakt, avbruten vattentillförsel.

Åtgärd: Fyll på Tropf-Blumat med vatten igen och skruva ihop den fast till markeringsringen.

... BEVATTNINGSDIAMETERN ÄR FÖR LITEN?

Orsak: Droppslangen är för kort. Därför kommer vatten för snabbt fram till keramik sensorn.

Åtgärd:
Förläng droppslangen till 8 cm.

... TROPF-BLUMAT INTE AVSTÄNGD?

Orsak: Membranen har för låg förspänning (kan hända efter kalla nätter).

Åtgärd:
Vrid ihop inställningsskruven ca 1/2 markering.

... INGET VATTEN KOMMER UT UR DROPPSLANGEN?

Orsak: Slang tilltäpp, hopklibbad eller matningen knäckt.

Åtgärd: Dra ur droppslangen något och knåda det sammantryckta stället mellan fingrarna.

ÖVERVINTRING

Töm den upphöjda tanken resp. demontera tryckreduceraren innan vintern. Rengör alla Tropf-Blumat med vatten invändigt och utvändigt, torkade materialskorpor på lerkonen kan slipas bort med sandpapper. Alla slangar kan vara kvar ute, förvara tryckreducerare och Tropf-Blumat frostfritt.

GÖDNING

Långtidsverkande gödning rekommenderas vilka helst ska tillföras jorden vid planteringen. Alternativt kan växterna gödglas en gång i månaden med en vattenkanna.

VIKTIGA ANVISNINGAR:

Låt alltid vattenkranen vara öppen resp. fyll på vattentanken i god tid.

Även vid regn. Vid längre avbrott i vattentillförseln kan rötterna suga upp vattnet i sensorn.

Låt dig inte lurav av en torr jordyta. Vattnet breder ut sig lökformat under jorden. För det mesta är bara jordytan under droppslangen synligt fuktig.

Tropf-Blumat bevattningssystemet har utvecklats speciellt för växter utomhus och får inte användas inomhus. Skydda växter så att de inte kan falla omkull och ställ dem inte på ett underlag som är känsligt för fukt. Vatten som eventuellt tränger ut får inte orsaka några skador (t.ex. rinna ut i källare).

TILLBEHÖR

Tropf-Blumat



inkl. T-koppling 8-3-8

Tropf-Blumat Maxi



för stora växter

1Bar - 3/4"



Tryckreducerare

Ø 8mm



Anslutning för upphöjd tank

Ø 8mm



Matarslang svart/vit

Ø 8/8mm



Kran

Ø 3mm



Droppslang

Ø 8 + 3mm



Slangsäkringsklämma

TILLBEHÖR

Ø 8/8 mm



Slangkoppling

Ø 8/8 mm



Vinkel

Ø 8/8/8 mm + 8/3 mm



Slangförgrening + Ändstycke

Ø 3/3 mm



Minikoppling

Ø 3/3/3 mm



Minigrenkoppling

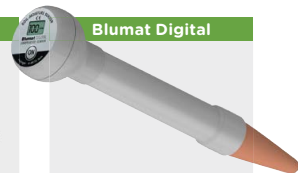
Ø 3 mm



Fördelningsdroppare

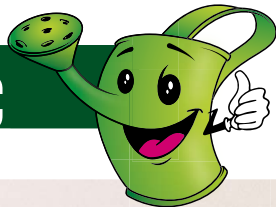
Hållare för matarslang och
fördelningsdroppare

Blumat Digital

Professionell kontroll av
bevattningen



Blumat[®] CLASSIC



CLASSIC



IDEAL

SEMESTER

Made in Austria by Blumat GmbH & Co KG
info@blumat.com