

# aquadrip



Knecht  
bevattningsramp

# Knecht bevattningsramp



Traditionella ramper är utrustade med hängande slangar och kablar. Knecht bevattningsramp får sin vatten- och elförsörjning via en kabelkedja. I kabelkedjan samlas vattenslang och elkablar vilket ökar driftsäkerheten och minskar slitaget på slangar och kablar. Knecht bevattningsramp har också andra innovativa lösningar såsom en unik räls som ger en stabil och tyst gång av rampen.



## Dysor

Rampen kan förses med ett, två eller tre dysor för exempel vattning, dimning och gödsling. Som standard används enkla spaltdysor med snabbfästen monterade med c/c-avstånd 600 mm. Efter önskemål kan dysor förses med droppskydd och revolverfästen med tre munstycken. Dysror kan utö-

kas med extra dysor för kantbevattning. Det är även möjligt att förse rampen med belysning.



## Drivning

Framdrivningen av rampen sker med en likströmsmotor med variabel hastighet. Drivenheten rullar på en räls med specialprofil. Drivenheten har fyra hjul som är vinklade mot rälsen. Två av hjulen driver mot en räfflad yta på rälsen för att få en stabil rörelse av rampen.



## Kabelkedja

I kabelkedjan samlas vattenslang, kabel för elförsörjning och styrkabel. Kabelkedjan löper i en öppen aluminiumprofil. Genom att vattnet tillförs på mitten av rampens rörelselängd och vattenslangen ligger rak i kabelkedjan fås ett lågt tryckfall i vattenslangen.

## Styrning

Styrning finns i variant GW1 för enbart vattning och variant typ GW2 med tre funktioner (ex. vattning, dimning och gödning). Båda modellerna är försedda med fjärrkontroll. Styrskåpet kan valfritt placeras direkt på rampen eller fast monterat i växthuset. Ändlägen för rampens rörelse bestäms av lätt flyttbara magneter.



## Ramper i ändläge

*Eftersom slangvagnar inte används kan rampen köras fram till växthuset gavelvägg. Således kan tillgänglig odlingsyta utnyttjas till fullo.*



## Installation

Mekanisk installation sker med prefabricerade galvaniserade konsoler som anpassas till växthusets konstruktion. Ingen svetsning eller borring behövs. Installationsritningar ingår i leveransen. Montering kan göras av köparen eller Aquadrip. Elinstallation ska alltid utföras av behörig.

### FAKTA

Rampens bredd:	max 12,40 m
Rampens gånglängd:	max 120 m
Kabelkedjans längd:	Gånglängd x 0,5 + 1 m
Drivspänning:	230V, 50Hz
Styrspänning (transformator ingår)	24 VDC
Signal RS485:	5 VDC
Skyddsklass:	IP54
Styrning:	
Funktioner:	GW1 vattning GW2 vattning, dimning gödsling
Hastighet (justerbar):	1,5 - 18 m/min
Vattning per dygn:	0 - 24 tidpunkter
Intervaller	15, 30, 45 min
Hela cykler per vattning:	1/2 - 10 st (1/2 = en riktning)
Start / stopp:	Automatisk, manuell, fjärr

Aquadrip AB, Box 8008, 350 08 VÄXJÖ  
Tfn: 0470 71 81 91, Fax 0470 71 81 99  
[www.aquadrip.se](http://www.aquadrip.se), [info@aquadrip.se](mailto:info@aquadrip.se)