



AB SOMATHERM ARVIKA
Bangårdsgatan 1, SE-671 31 Arvika

Monterings- och bruksanvisning

Rackstad TKRD / Glava TKVD / Dottevik TKFD

Endast för behörig fackman!

Säkerhetsinstruktioner

WARNING! - För att undvika fara för mycket små barn skall handdukstorken monteras så att det nedersta röret hamnar minst 600mm (60cm) ovanför golvytan. (7.12.1, 60335-2-43)

WARNING! - Handdukstorken får enbart användas till att torka textilier som har tvättats i vatten. (7.12, 60335-2-43)

WARNING! - Denna apparat får användas av barn äldre än 8år, personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller med brist på erfarenhet och kunskap om de övervakas eller får instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och att de förstår riskerna som är involverade. (7.12, EN)

WARNING! – Inkoppling skall ske med separat strömbrytare. (allpolig, 2-polig)(7.12.2, 22.2) i enlighet med nationella bestämmelser.

OBS! Alla Somatherm handdukstorkar har inbyggd allpolig, 2-polig brytare och behöver inte ha en brytare monterad separat!

Vi förbehåller oss rätten till ändringar i utförande och konstruktion.
Vi reserverar oss för avvikelser och tryckfel.



Rackstad TKRD / Glava TKVD

TKRD/VD	B	H	b
46	400	600	355
56	500	600	455
48	400	800	355
58	500	800	455
410	400	1000	355
510	500	1000	455
412	400	1200	355
512	500	1200	455



OLLE - Elektrisk styrning



Lägg till 67mm på höjden för att komma till centrum på elanslutningen.

OBS! Elpatronen skall alltid monteras nertill och luftnippeln högst upp på handdukstorken.

Kombi EL / Vatten

OBS! Denna ruta är endast avsedd för kombi (el / vatten) & Vatten

Soma 1

Centrum rörutlopp = H + 35



c/c = 50mm R

R = T - 50mm

Soma 2



c/c = 50mm R

R = T - 50mm

Radiatorventiler

C = Centrum (rörutlopp)

R = Centrum retur (rörutlopp)

T = Centrum tilllopp (rörutlopp)

Soma 1 = Dolda rör

2-rörssystem

Soma 2 = Synliga rör

2-rörssystem

Soma 3 = Synliga rör

1 & 2-rörssystem

Soma 3



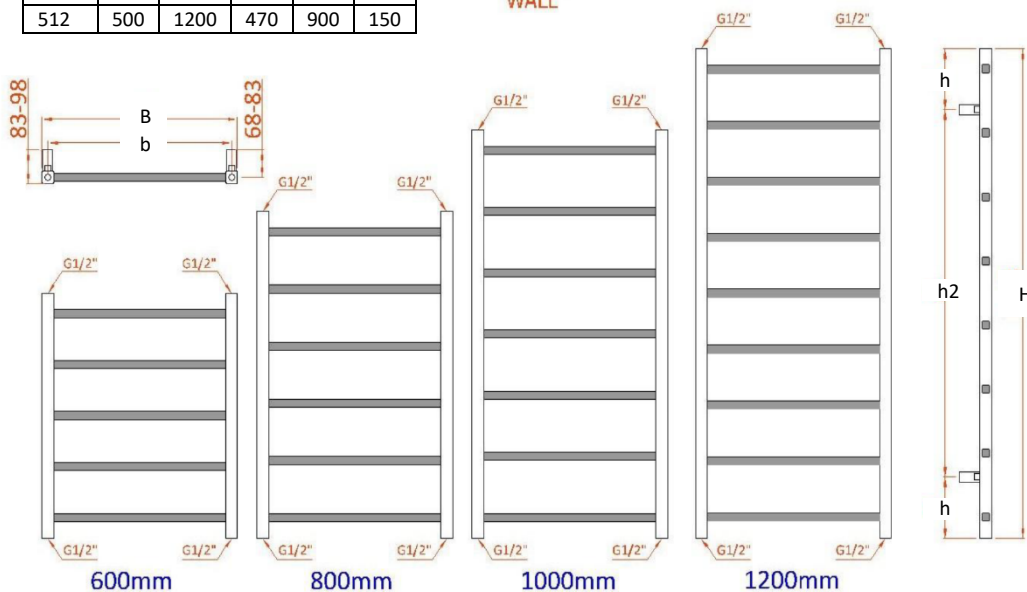
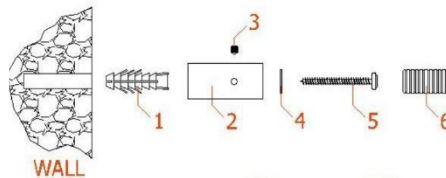
c/c = 40mm T

R = T + 40mm

Vi förbehåller oss rätten till ändringar i utförande och konstruktion.
Vi reserverar oss för avvikelser och tryckfel.

Dottevik TKFD

TKFD	B	H	b	h2	h
46	400	600	370	300	150
56	500	600	470	300	150
48	400	800	370	500	150
58	500	800	470	500	150
410	400	1000	370	700	150
510	500	1000	470	700	150
412	400	1200	370	900	150
512	500	1200	470	900	150



Bluetooth®

OLLE - Elektrisk styrning



Lägg till 67mm på höjden för att komma till centrum på elanslutningen.

OBS! Elpatronen skall alltid monteras nertill och luftnippeln högst upp på handdukstorken.

Kombi EL / Vatten

OBS! Denna ruta är endast avsedd för kombi (el / vatten) & Vatten

Soma 1

Centrum rörutlopp = H + 35



c/c = 50mm R
R = T-50mm

Soma 2



c/c = 50mm R
R = T-50mm

Radiatorventiler

C = Centrum (rörutlopp)
R = Centrum retur (rörutlopp)
T = Centrum tilllopp (rörutlopp)

Soma 1 = Dolda rör
2-rörssystem
Soma 2 = Synliga rör
2-rörssystem
Soma 3 = Synliga rör
1 & 2-rörssystem

Soma 3



c/c = 40mm T
R = T+40mm

Vi förbehåller oss rätten till ändringar i utförande och konstruktion.
Vi reserverar oss för avvikelser och tryckfel.

Elsäkerhet, IP-klasser och IP-zoner

För vägledning av installationer i våtutrymmen är badrummet indelat i tre zoner. För varje av dessa zoner gäller speciella bestämmelser. Alla elektriska artiklar ska dessutom vara märkta med en IP-klass som anger graden av skydd mot åtkomst av strömförande delar och hur vatten- och dammtät den är.

Utrymmen avsedda för bad eller dusch, skyddsåtgärder

	Område 0	Område 1	Område 2	Oklassat område
Skyddsåtgärd: Automatisk fränkoppling av matningen	Nej	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: Dubbel eller förstärkt isolering	Nej	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: SELV	Ja a)	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: PELV	Nej	Ja	Ja	Ja
Skyddsåtgärd: Skyddsseparation	Nej	Ja	Ja	Ja
Lägsta kapslingklass	IP X7	IP X4 b)	IP X4 b)	IP 2X c)
Uttag	Inte tillåtet	Tillåtet d)	Tillåtet e)	Tillåtet f)
Bryt-, manöver- och skyddsanordningar	Inte tillåtet	Kopplingsdosor för elapparater i område 0 och 1	Annan elinstallationsmateriel än uttag	Tillåtet
Elapparater	Enligt villkor i g)	Enligt villkor i h)	Tillåtet	Tillåtet

IP-klasser

Nedan följer en förklaring på de olika IP-klasserna.

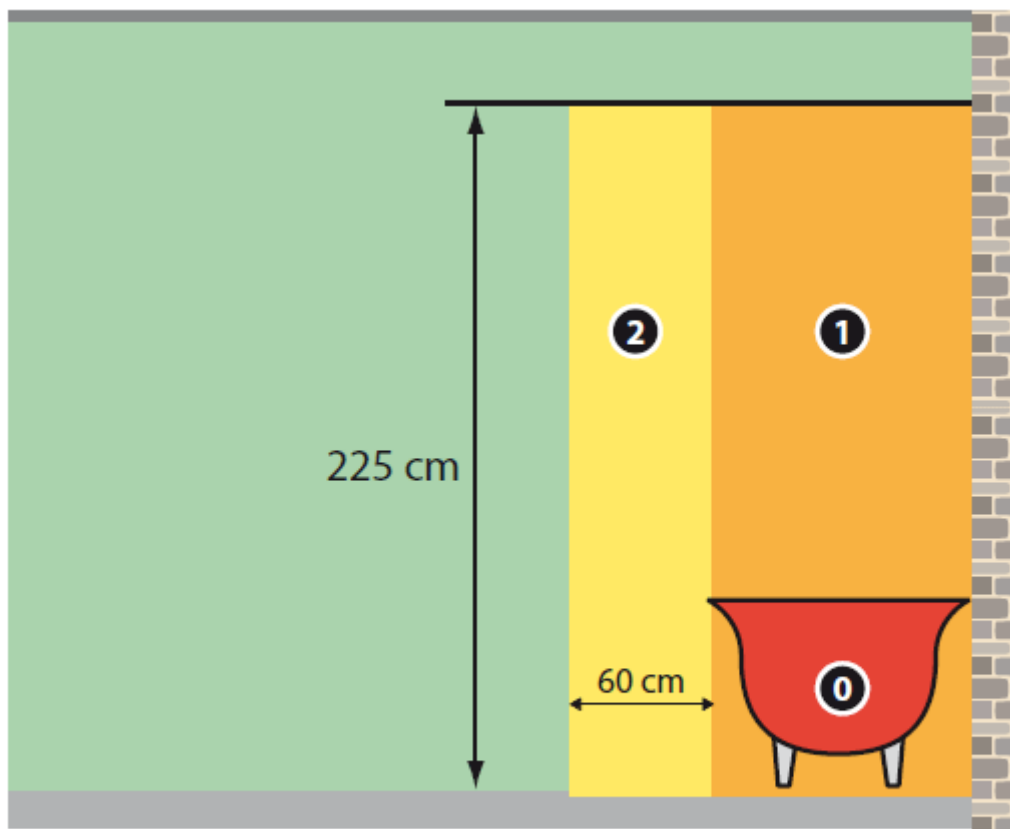
Första siffran (skydd mot strömförande delar)

0	Inget skydd
1	Petskydd mot föremål större än 50mm
2	Petskydd mot föremål större än 12mm
3	Petskydd mot föremål större än 2,5mm
4	Petskydd mot föremål större än 1mm
5	Dammskyddad
6	Dammtät

Andra siffran (skydd mot vatten)

0	Inget skydd
1	Skyddad mot droppande vatten
2	Skyddad mot droppande vatten. Apparaten får ej luta mer än max 15° från normalvinkeln.
3	Skyddad mot strilande vatten. Max vinkel 60°.
4	Skyddad mot strilande vatten från alla vinklar.
5	Skyddad mot spolande vatten från munstycke.
6	Skyddad mot kraftig överspolning av vatten.
7	Kan nedsänkas tillfälligt i vatten utan att ta skada.
8	Lämpad för långvarig nedsänkning i vatten.

Exempel: IP44 är petskyddad mot föremål som överstiger 1mm i diameter och tål strilande vatten från alla vinklar.



- a) Maximalt tillåten spänning 12 V växelspanning eller 30 V likspänning. Strömkällan ska monteras utanför område 0 och 1.
- b) Elmateriel som utsätts för vattenbesprutning, t ex vid rengöring vid offentliga badinrättningar, ska minst ha kapslingsklass IPX5.
- c) Gäller i delar av det oklassade området som bedöms vara torrt utrymme.
- d) Endast uttag som skyddas genom användning av SELV eller PELV vars märkspänning inte överstiger 25 V.
- e) Endast uttag skyddade genom användning av SELV, PELV eller skyddsseparation.
- f) Uttag ska skyddas av jordfelsbrytare med högst 30 mA märkutlösningström.
- g) Elapparater får monteras endast om de samtidigt:
 - uppfyller relevant standard och är lämpliga för montage i området enligt tillverkarens anvisningar för användning och montering
 - är fast monterade och fast anslutna
 - är skyddade genom användning av SELV vars märkspänning inte överstiger 12 V växelspanning eller 30 V likspänning.

h) I område 1 får endast fast monterade och permanent anslutna elapparater installeras. De ska vara lämpliga att installera i område 1 enligt tillverkarens anvisningar för användning och montering. Med sådana elapparater avses:

- bubbelbadkar
- duschpumpar
- materiel som är skyddad av SELV eller PELV vars märkspänning inte överstiger 25 V växelspanning eller 60 V likspänning
- ventilationsutrustning
- handdukstorkar
- vattenvärmare
- ljusarmaturer

Somatherms handdukstorkar får placeras i zon1 enl. ovan.

Zon1 är den del av utrymmet som är belägen innanför er dusch eller -badkars begränsningslinje. På dusch utan badkar gäller delen innanför vertikalplan ett avstånd av 1,2m från duschhuvudet. Området begränsas i övrigt av golv och tak.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar i utförande och konstruktion.
Vi reserverar oss för avvikelser och tryckfel.

Beskrivning

Somatherms handdukstorkar är tillverkade av blankförkromade stålror. Torken är fylld med en vätska, som värms upp av en elpatron. Vätskan cirkulerar och åstadkommer en jämn uppvärmning av hela torken. Handdukstorken är konstruerad för **kontinuerlig drift**, men kan naturligtvis slås till och från.



OLLE – modellerna har en inbyggd dimmer & timer, effektreglering i fem steg mellan 20-100%, samt inställning av fem olika tidsintervaller från 2 timmar upp till 10 timmar.

OLLE CONNECT – Styr din handdukstork med bluetooth!

Med Olle Connect kan du styra din handdukstork med Olle-styrning. Olle Connect gör att du kan förbättra komfortnivån i ditt hem genom att styra värmenivån, ställa in veckoschema, visa statistik och automatiska rapporter.



Styrningen Olle kan enkelt slås av och på med den inbyggda strömbrytaren. Passar till CHOD, CHRD, TKFD, TKRD, TKVD.

KOMBI – modellen har både el- och vattenanslutning. Vattenanslutningarna kopplas på det befintliga radiatorsystemet (ej VVC). När värmesystemet är avstängt under sommarhalvåret stänger man av radiatortermostaten och sätter på el patronen. Radiatorventilen är enbart avsedd för tvårörssystem. Vid drifttagande av handdukstorken är det viktigt att handdukstorken är helt fylld med vatten. Avlägsna luft med hjälp av avluftningsventilen på toppen av handdukstorken. När vattnet sipprar ut ur ventilen är torken helt vattenfylld.

OBS! Mycket viktigt! Elpatronen får ej sättas på utan att torken är helt vattenfylld. Återkommande avluftning kan behöva utföras eftersom handdukstorken p.g.a sin placering i förhållande till radiatorerna kan samla luft från hela systemet.

Garanti

Vid eventuellt fabriktionsfel på Somatherms el handdukstork inom 5 år från inköpsdatum åtgärdar vi detta.

Förutsättning för denna garanti är, att apparaten är installerad och monterad efter föreskriven anvisning.

Garantin gäller inte för eventuella skador vid felaktig behandling, montering eller vid indirekta skador.

Reparation som utföres utan vårt medgivande under garantitiden, ersätts inte av oss.

Enl. EN60335-2-43, Amendment 1, Avsnitt 7.12

För att undvika fara för mycket små barn skall handdukstorken monteras så att det nedersta röret hamnar minst 600mm (60cm) ovanför golvytan.

Enl. EN60335-1, Amendment 2, Avsnitt 7.12

Barn samt personer med psykiskt nedsatt förmåga skall inte använda handdukstorken. Handdukstorken får inte under några omständigheter användas som leksak



Postadress	AB Somatherm Bangårdsgatan 1 671 31 ARVIKA
Besöksadress	AB Somatherm Bangårdsgatan 1 671 31 ARVIKA
Telefon	0570-72 77 50
E-post	info@somatherm.se

Vi förbehåller oss rätten till ändringar i utförande och konstruktion.
Vi reserverar oss för avvikelser och tryckfel.

