

Monterings- och skötselanvisning

Denna anvisning gäller modellerna:

Rackstad TKVD

Glava TKRD

Älgå CHRD

Dottevik TKFD

Hungvik CHR

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 8 år eller av personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga eller med brist på erfarenhet och kunskap om de övervakas eller fått instruktioner angående användning av apparaten på ett säkert sätt och att de förstår riskerna som är involverade. Handdukstorken får inte under några omständigheter användas som leksak. Rengöring och underhåll får inte utföras av barn utan tillsyn. (7.12, EN)

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

OBS! Handdukstorken måste för att garantin ska gälla stängas av vid isolationsprovning (sk meggning).

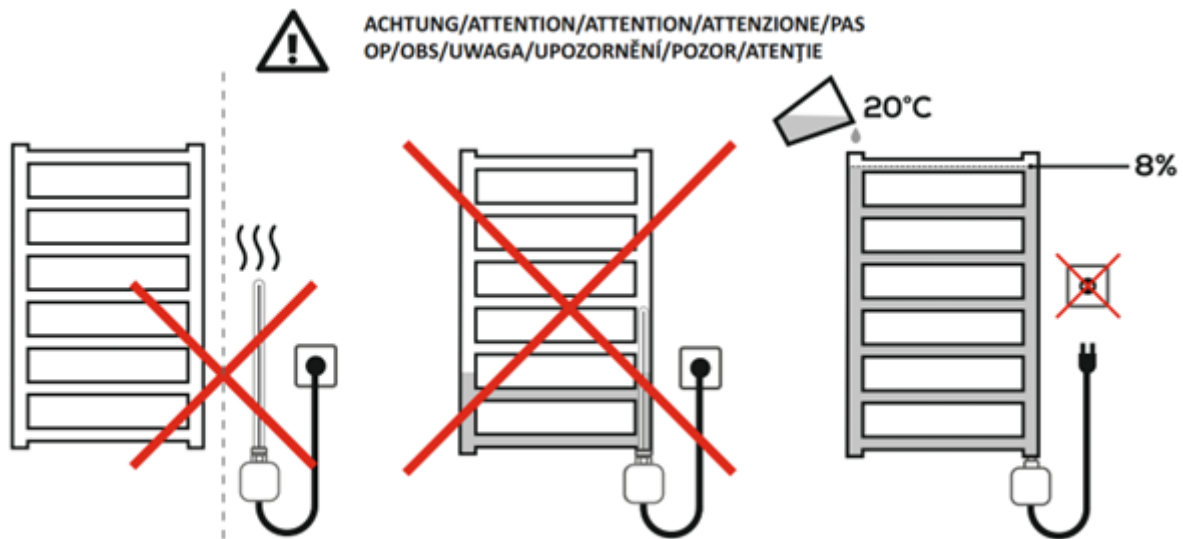
OBS! Borra aldrig hål i väggen utan att först ha kontrollerat måtten på det aktuella exemplaret. Somatherm fritar sig allt ansvar om förborring skett utan att ha följt monteringsanvisningen.

Viktigt – innan du använder din handdukstork

Våra handdukstorkar säljs inom el- & VVS-branschen. Inom elbranschen är det vanligt att våra handdukstorkar levereras kompletta, dvs som ett färdigt paket med ram och elstyrning. I dessa fall kommer våra handdukstorkar färdigfyllda från fabrik och någon ytterligare påfyllning behöver ej göras. Inom VVS-branschen är det dock vanligare att sälja delarna separat. I dessa fall levereras ramen utan att vara fylld med vatten. Det innebär att om du har köpt din handdukstork med separata delar så måste handdukstorken fyllas upp med vatten (och eventuellt glykol) innan den kan användas.

Detta gäller handdukstorkar avsedda att anslutas till elnätet.

- Påfyllning skall endast utföras av auktoriserad installatör.
- Påfyllningen skall ske mycket långsamt för att undvika luftfickor i handdukstorken.
- Elpatronen skall alltid monteras i nedersta röret (aldrig i toppen).
- Använd alltid rent vatten, eller en blandning av 90% vatten och 10% glykol vid risk för frost.
- 1h efter påfyllning skall vätskenivån i handdukstorken kontrolleras.
- Vätskenivån skall vara 2 cm från toppen av handdukstorken.
- Därefter monteras plugg och luftnippel.



För kombinerade handdukstorkar (el- & vatten) gäller följande:

Vattenanslutningen kopplas på det befintliga radiatorsystemet (ej VVC) och elanslutningen kopplas på elnätet. Handdukstorken skall vara helt fylld med vatten vid idrifttagande. Avlägsna luft med hjälp av avluftsventilen på toppen av handdukstorken. När vattnet sipprar ut ur ventilen är torken helt vattenfylld.

OBS! Mycket viktigt! Elstyrningen (elpatronen) får ej sättas på utan att handdukstorken är helt vattenfylld. Detta för att undvika skador. Även återkommande avluftning kan behöva utföras eftersom handdukstorken p.g.a. sin placering i förhållande till radiatorer kan samla luft från hela systemet.

Nex styrning

Om du har köpt en handdukstork med Nex styrning så finner du en bruksanvisning för denna i den kartong den levererades i. Du hittar också bruksanvisningen på vår hemsida - tryck på Dokument/ Bruksanvisningar från menyn på toppen av hemsidan.

Nex saknar 2-polig brytare. Inkoppling ska därför ske med separat strömbrytare (allpolig, 2-polig)

Skötselavvisning för handdukstorkar

För att säkerställa att din handdukstork fortsätter att prestera optimalt under lång tid framöver och för att dra nytta av den 10-åriga garantin för ramen är det av yttersta vikt att du regelbundet sköter om och underhåller den. Precis som med andra produkter i badrummet, såsom dusch, blandare, wc-stol och kommod, kräver handdukstorken också regelbunden rengöring och badrumsmiljön måste hållas i gott skick.

För att öka hållbarheten för dina badrumsmöbler och upprätthålla ett hälsosamt klimat i ditt badrum är god ventilation och en effektiv torkning avgörande. Med dessa åtgärder kan du minska behovet av frekvent städning. En fuktig miljö ökar risken för bakteriebildning och kan påverka både din hälsa och dina badrumsprodukter negativt. För att undvika detta är det viktigt att ha en väl fungerande ventilation.

Användning av handdukstork:

För att maximera livslängden på din handdukstork och för att minska risken för smuts och bakterieansamling rekommenderas det att ha den i gång kontinuerligt. En handdukstorks huvudsakliga syfte är att torka handdukar, och den bör därför användas regelbundet. Förutom att hålla handdukarna torra bidrar den även till att förbättra badrumsklimatet, särskilt under sommartid när andra värmekällor inte används.

Glöm inte att rengöra handdukstorken när du städar badrummet. Att ignorera rengöringen kan resultera i svårsmutsade ytor som blir betydligt svårare att rengöra i framtiden.

Normalt underhåll:

Rengör handdukstorken minst två gånger i månaden med en trasa och vatten och se till att ha god ventilation.

Om smutsen är svår att ta bort:

Om du har varit slarvig med städningen och smutsen är fast eller om underhållet har försummats, rengör handdukstorken med en mild tvållösning eller kromputs (autosol). Prova alltid på en liten yta först.

Observera att dessa instruktioner främst gäller för kromade handdukstorkar. För svarta handdukstorkar, se till att använda rengöringsprodukter som är lämpliga för den ytan och testa på en liten yta först innan du behandlar hela ytan. Var noga med att följa dessa anvisningar för att bevara garantin och undvik felaktig behandling eller rengöring som kan påverka garantin.

Elsäkerhet, IP-klasser och IP-zoner

Eftersom miljön i ett badrum inte är helt homogen delas utrymmet in i områden beroende på dels hur mycket vatten man kan förvänta sig att det förekommer och dels i vilket "skick" personer är i inom respektive område. Med "skick" avses här om man är torr eller våt samt påklädd eller avklädd. För vägledning av installationer i våtutrymmen är badrummet därför indelat i tre zoner. För varje av dessa zoner gäller speciella bestämmelser, se blå tabell nedan. Handdukstorkar benämns i tabellen under "Elapparater" enligt villkor i (h). I ett badrum måste alla uttag vara anslutet till jordfelsbrytare.

	Område 0	Område 1	Område 2	Oklassat område
Skyttsåtgärd. 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: Skydds-separation	Nej	Ja	Ja	Ja
Lägsta kapplingsklass	IP X7	IP X4 (b)	IP X4 (b)	IP 2X (c)
Uttag	Inte tillåtet	Inte tillåtet (d)	Tillåtet (e)	Tillåtet (f)
Bryt, manöver-och skyddsanordningar	Inte tillåtet	Kopplingsdosor för elapparater i område 0 och 1	Annan elinstallationsmaterial än uttag	Tillåtet
Elapparater	Enligt villkor i (g)	Enligt villkor i (h)	Tillåtet	Tillåtet

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 kapplingsklass 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

Alla elektriska artiklar ska vara märkta med en IP-klass som anger graden av skydd mot åtkomst av strömförande delar och hur vatten- och dammtät den är.

Somatherms handdukstorkar är IP44 klassade vilket innebär att de är petskyddade mot föremål som överstiger 1 mm i diameter och tål strilande vatten från alla vinklar.

För badkar gäller följande områdesindelning:

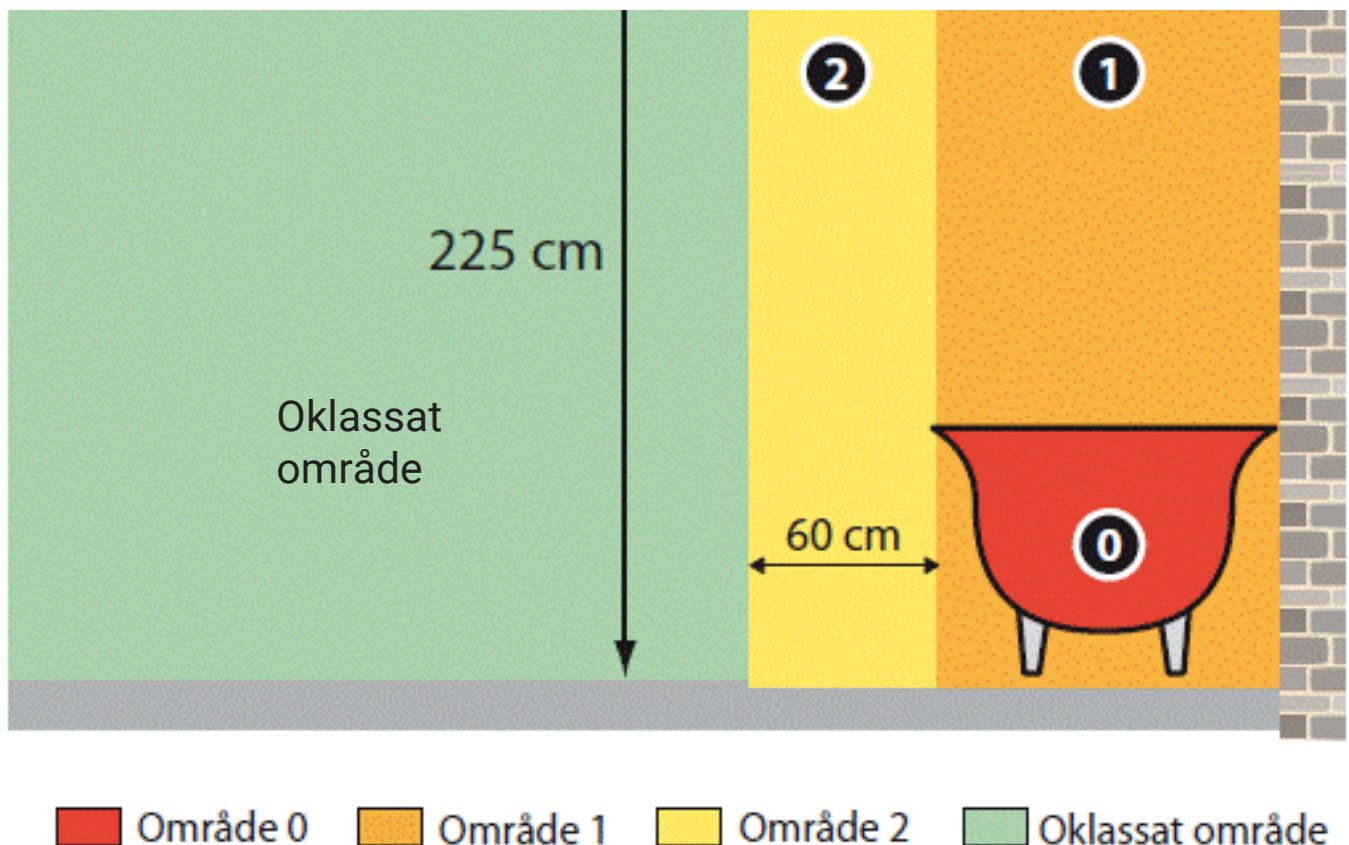
Område 0 är den invändiga delen av ett badkar.

Område 1 är den del av utrymmet som är belägen innanför ert badkars begränsningslinje.

Område 2 innebär ett utökat avstånd med 0-60 cm från badkar, se bild ovan.

Oklassat område är minst 60 cm utanför ert badkars begränsningslinje.

Områdena begränsas i övrigt av golv och tak.



Handdukstorken kan under vissa förutsättningar placeras i Område 1. Den måste då vara fast monterad och fast ansluten. Det får inte finnas risk att handdukstorken utsätts för vattenbesprutning. Handdukstorken får ej monteras så att man kan nå de elektriska komponenterna när man duschar eller badar.

Vi rekommenderar därför placering av handdukstorken i område 2 eller oklassat område.

Om du har en handdukstork som ansluts via sladdställ så måste uttaget och handdukstorken vara placerat i oklassat område, se rad Uttag och villkor (f) i blå tabell på föregående sida.

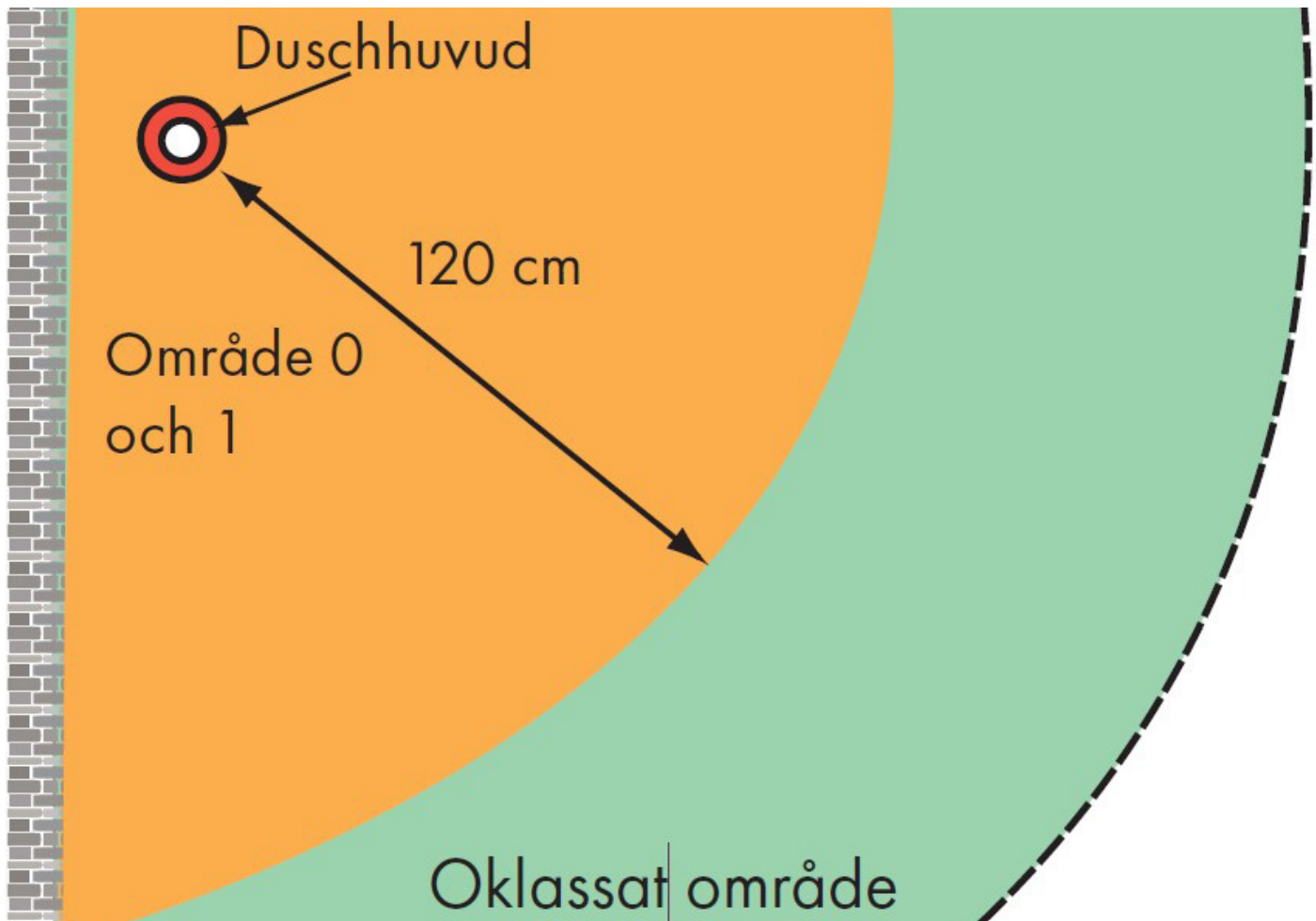
För dusch gäller följande områdesindelning:

För duschar utan kar räknas höjden av område 0 till 10 cm och dess yta har samma horisontella utsträckning som område 1.

Område 1 begränsas av:

- golv och tak
- en vertikal virtuell yta som omringar ett område på ett avstånd av 120 cm från centrum av det fasta duschhuvudet begränsad av fasta mellanväggar som begränsar vatten att rinna till ytan på andra sidan av mellanväggarna
- duschdörrar som är avsedda att vara stängda vid användning av duschen, om sådana finns.

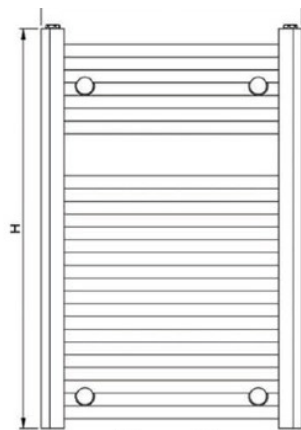
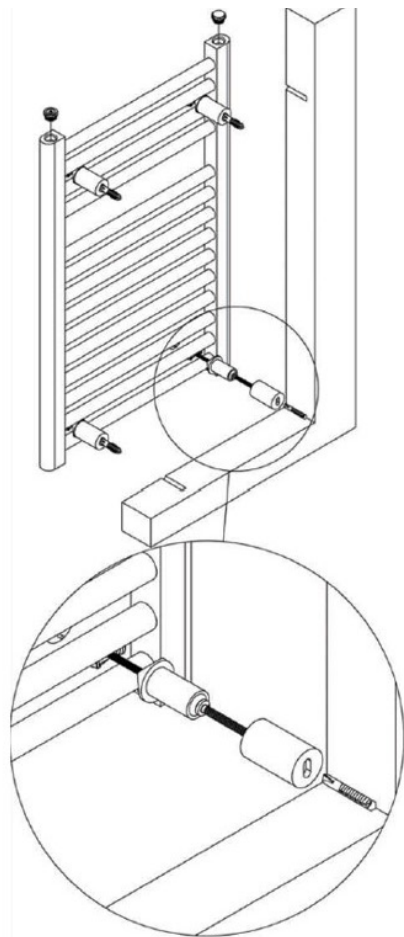
För duschar finns inget område 2.



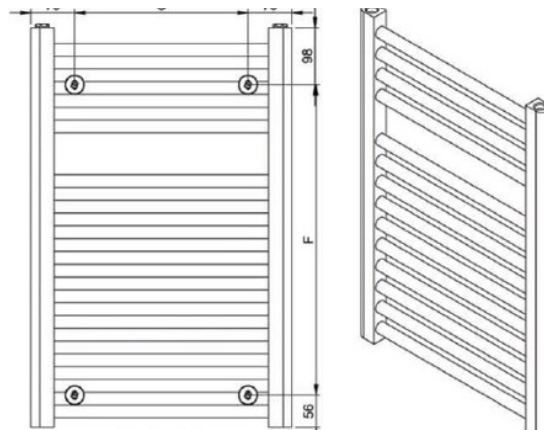
För dusch utan kar gäller ett minimum avstånd av 120 cm från mittpunkten av det fasta duschhuvudet till närmaste hörn på handdukstorken.

Det får inte finnas risk att handdukstorken utsätts för vattenbesprutning. Handdukstorken får ej monteras så att man kan nå de elektriska komponenterna när man duschar.

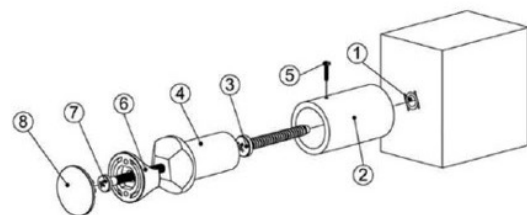
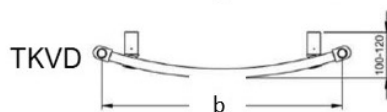
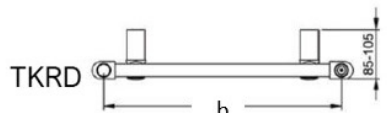
Rackstad TKVD/Glava TKRD



Fransida

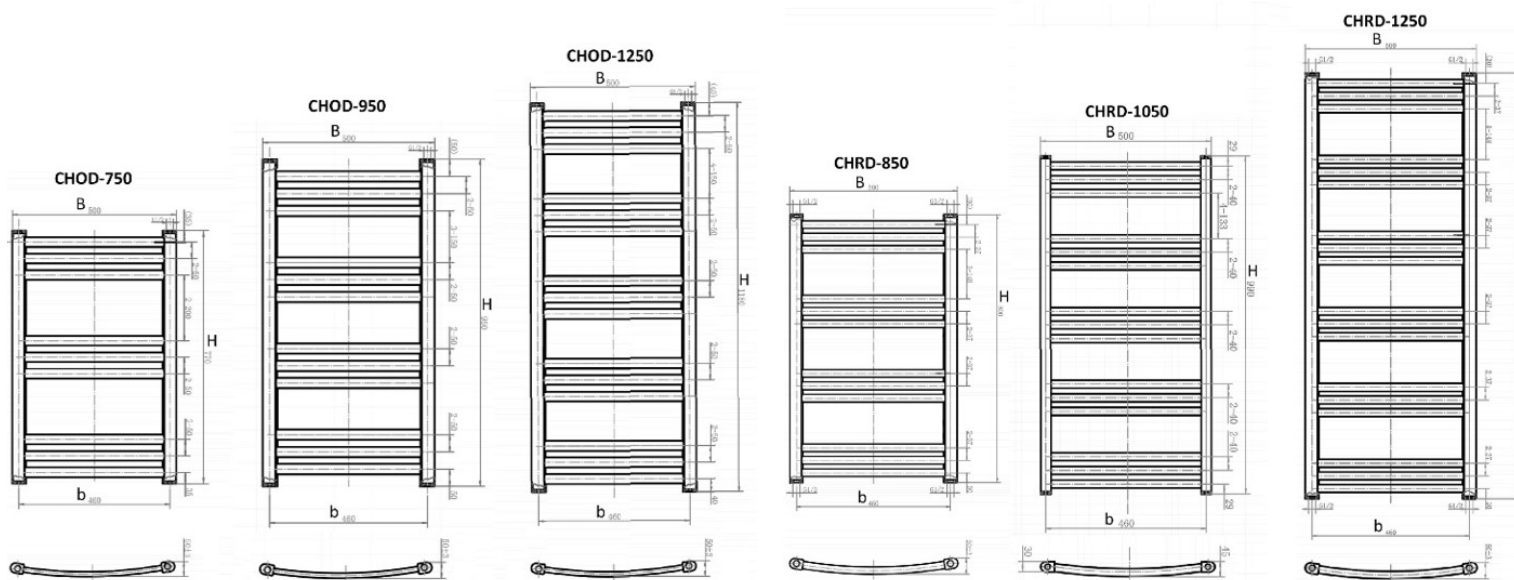


Baksida

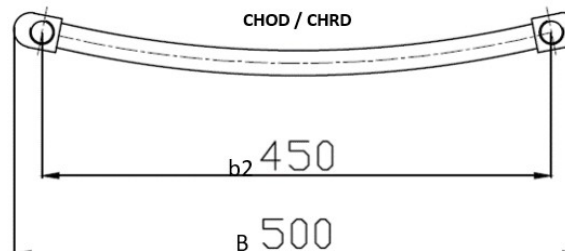
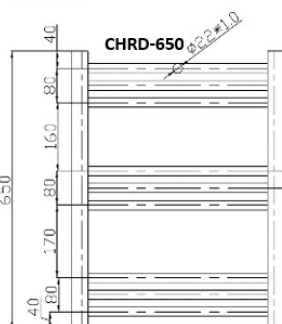


TKRD/TKVD	B	H	b
46	400	600	355
56	500	600	455
48	400	800	355
58	500	800	455
410	400	1000	355
510	500	1000	455
412	400	1200	355

Sjöhaget CHOD/Älgå CHRD

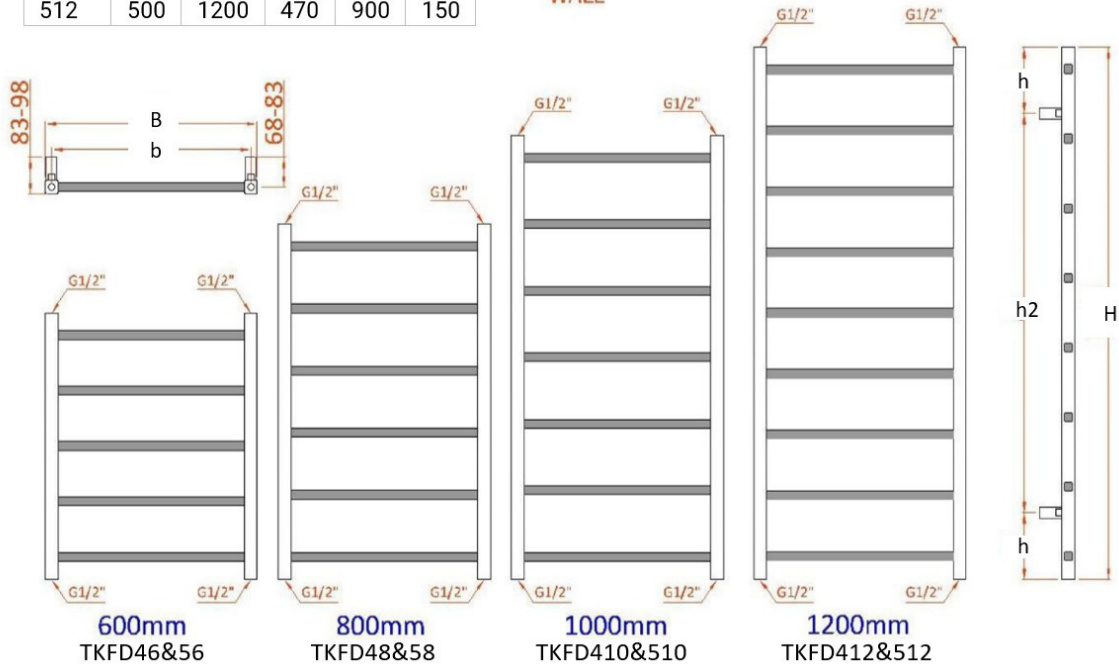
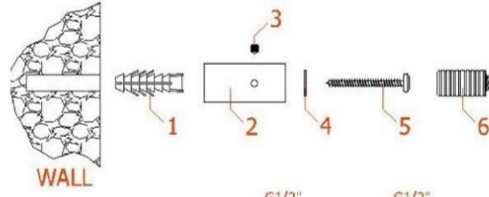


CHOD / CHRD	B	H	b	b2
CHOD-750	500	770	460	450
CHOD-950	500	950	460	450
CHOD-1250	500	1180	460	450
CHRD-650	500	650	460	450
CHRD-850	500	800	460	450
CHRD-1050	500	990	460	450
CHRD-1250	500	1244	460	450

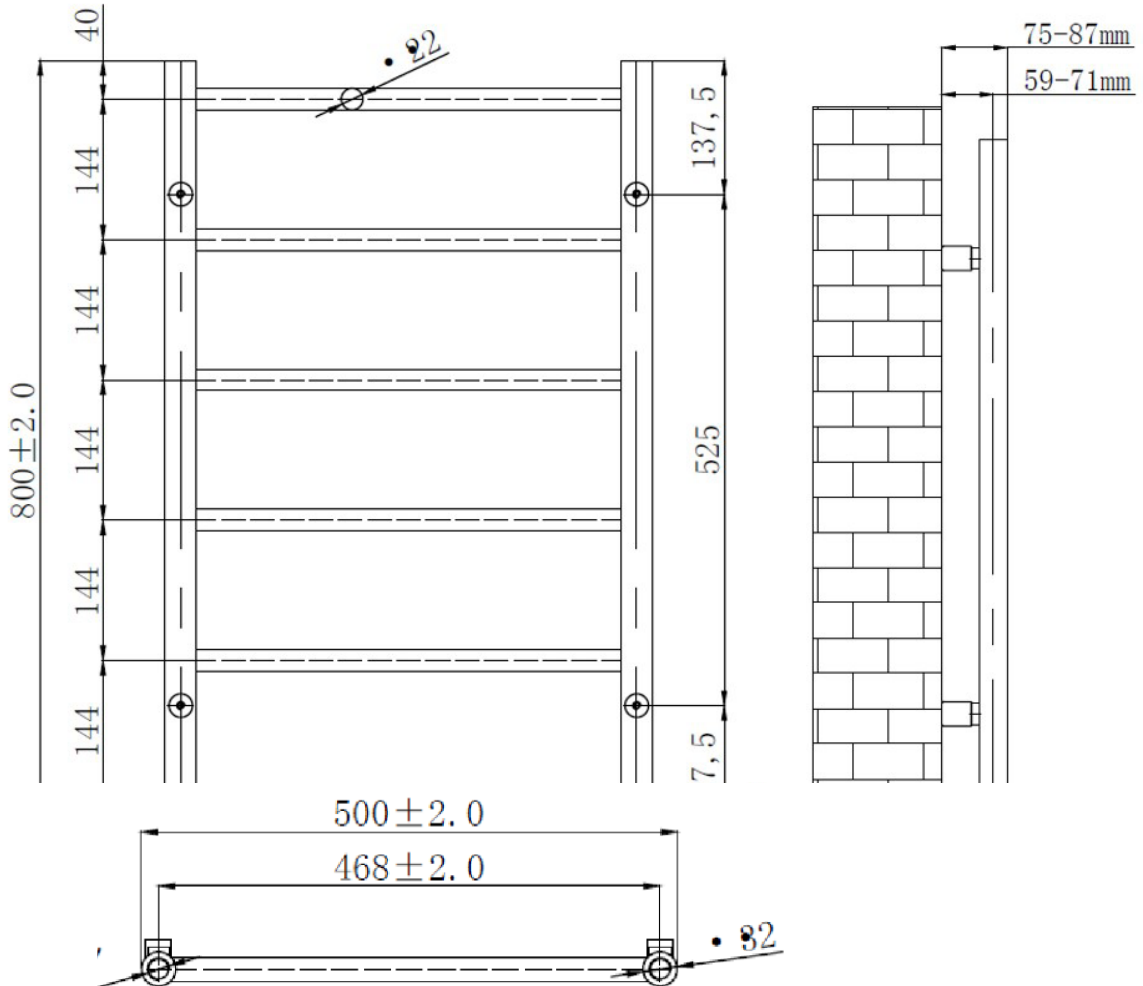


Dottevik TKFD

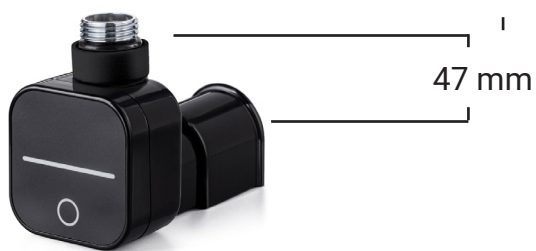
TKFD	B	H	b	h2	h
46	400	600	370	300	150
56	500	600	470	300	150
48	400	800	370	500	150
58	500	800	470	500	150
410	400	1000	370	700	150
510	500	1000	470	700	150
412	400	1200	370	900	150
512	500	1200	470	900	150



Hungvik CHR



Elstyrning



Nex

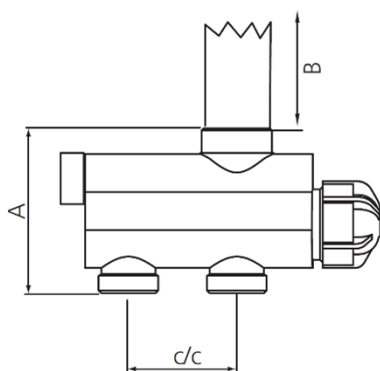
Allpolig, 2-polig: Nej

Vattenventil



Soma 3

A 61
B 400
c/c 40



Tryckklass

PN10

Max differenstryck (stängningstryck)

150 kPa

Max vattentemperatur

100° C

Min vattentemperatur

0° C

Material

Mässing, EDPM-gummi, rostfritt stål

Vid 2-rörs

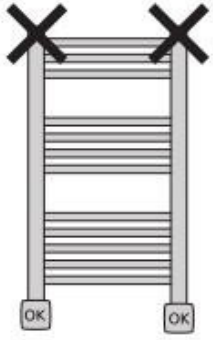
Kv-värde Kvs-värde

0,01-0,7 1,2

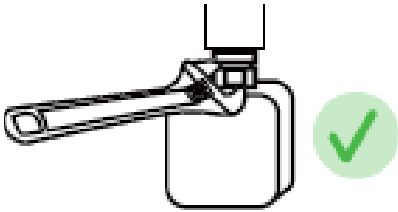
Vikt

812 g

Ventilen levereras som 2-rörsventil men kan ställas om till 1-rörs. Tag då bort den blå plastproppen från bypassventilen och skruva ut käglen med en 2,5 mm insexnyckel. Med bypassventilen ställer man in fördelningen mellan radiatoren och bypass.



Läs installationsguide i den bifogade Nex App Manual.



När du skruvar fast elpatronen, använd då en skiftnyckel på den metall-del ovanför själva styrningen som har mönster för att passa skiftnyckeln.

Skruva ej fast elpatronen genom att hålla i plastdelen.

Informationkrav för elektriska rumsvärmare

I enlighet med ekodesignkraven för rumsvärmare enligt förordning (EU) 2024/1103

Information requirements for electric local space heaters according to ecodesign, regulation (EU) 2024/1103

Kontaktuppgifter Contact	Somatherm Heating & Drying AB, Bangårdsgatan 1, 671 31 Arvika, somathermhd.se, 0570-72 77 40
Modellbeteckning(ar)	Dottevik TKFD 46, , Dottevik TKFD-48, Dottevik TKFD-56 och Dottevik TKFD-58. Glava TKRD-46, Glava TKRD-56, Glava TKRD-58 Rackstad TKVD-46, Rackstad TKVD-48, Rackstad TKVD-56 och Rackstad TKVD-58 Ålgå CHRD-650, Ålgå CHRD-850
Model(s)	Hungvik CHR-58

Post	Beteckning	Värde	Enhet
Post	Symbol	Value	Unit

Post	Ja/Nej
Post	Yes/No

Värmeeffekt

Heat Output

Nominell angiven värmeeffekt Nominal heat output	Pnom	0,12	kW
Lägsta värmeeffekt (indikativt) Minimum heat output (indicative)	Pmin	0,03	kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt Maximal continuous heat output	Pmax, c	0,12	kW

Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur

Type of heat output/room temperature control

Enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering Single stage heat output and no room temp.control	Nej
---	-----

Två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering Two or more manual stages, no room temp.control	Ja
---	----

Mekanisk termostat för rumstemperaturreglering Mechanical thermostat room temp.control	Nej
---	-----

Elektronisk rumstemperaturreglering Electronic room temp.control	Nej
---	-----

Elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer Electronic room temp.control plus day timer	Nej
--	-----

Elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer Electronic room temp.control plus week timer	Nej
---	-----

Effektförbrukning

Power consumption

i frånläge in off mode	Po	0,132	W
i standbyläge in standby mode	Psm	0,203	W
i reglerfrånläge in regulation off mode	Pidle	N/A	W
i nätverksanslutet standbyläge in networked standby mode	Pnsm	0,136	W

Andra regleringsmetoder

Other control options

Rumstemperaturreglering med närvarodetektering Room temperature control with presence detection	Nej
--	-----

Rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster Room temp. Control with open window detection	Nej
---	-----

Möjlighet till fjärrstyrning Distance control detection	Ja
--	----

Anpassningsbar startreglering Adaptive start control	Nej
---	-----

Driftstidsbegränsning Working time limitation	Ja
--	----

Svartkroppsgivare Black bulb sensor	Nej
--	-----

Självinlärningsfunktion Self-learning function	Nej
---	-----

Regleringsprecision Control precision	Nej
--	-----

Standbyläge med visning av information eller status Standby mode with display of information or status	Nej
---	-----

Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning i aktivt läge Seasonal average efficiency fo space heating in active mode	$\eta_{s,on}$	80%
--	---------------	-----

Informationkrav för elektriska rumsvärmare

I enlighet med ekodesignkraven för rumsvärmare enligt förordning (EU) 2024/1103

Information requirements for electric local space heaters according to ecodesign, regulation (EU) 2024/1103

Kontaktuppgifter Contact	Somatherm Heating & Drying AB, Bangårdsgatan 1, 671 31 Arvika, somathermhd.se, 0570-72 77 40
Modellbeteckning(ar)	Dottevik TKFD 410, Dottevik TKFD-412, Dottevik TKFD-510 och Dottevik TKFD-512. Glava TKRD-410, Glava TKRD-510, Glava TKRD-512 Rackstad TKVD-410, Rackstad TKVD-412, Rackstad TKVD-510 och Rackstad TKVD-512 Ålgå CHRD-1250
Model(s)	

Post	Beteckning	Värde	Enhet
Post	Symbol	Value	Unit

Post	Ja/Nej
Post	Yes/No

Värmeeffekt

Heat Output

Nominell angiven värmeeffekt Nominal heat output	Pnom	0,2	kW
Lägsta värmeeffekt (indikativt) Minimum heat output (indicative)	Pmin	0,05	kW
Maximal kontinuerlig värmeeffekt Maximal continuous heat output	Pmax, c	0,2	kW

Typ av reglering av värmeeffekt/rumstemperatur

Type of heat output/room temperature control

Enstegs värmeeffekt utan rumstemperaturreglering Single stage heat output and no room temp.control	Nej
---	-----

Två eller flera manuella steg utan rumstemperaturreglering Two or more manual stages, no room temp.control	Ja
---	----

Mekanisk termostat för rumstemperaturreglering Mechanical thermostat room temp.control	Nej
---	-----

Elektronisk rumstemperaturreglering Electronic room temp.control	Nej
---	-----

Elektronisk rumstemperaturreglering plus dygnstimer Electronic room temp.control plus day timer	Nej
--	-----

Elektronisk rumstemperaturreglering plus veckotimer Electronic room temp.control plus week timer	Nej
---	-----

Effektförbrukning

Power consumption

i frånläge in off mode	Po	0,132	W
i standbyläge in standby mode	Psm	0,203	W
i reglerfrånläge in regulation off mode	Pidle	N/A	W
i nätverksanslutet standbyläge in networked standby mode	Pnsm	0,136	W

Andra regleringsmetoder

Other control options

Rumstemperaturreglering med närvarodetektering Room temperature control with presence detection	Nej
--	-----

Rumstemperaturreglering med detektering av öppna fönster Room temp. Control with open window detection	Nej
---	-----

Möjlighet till fjärrstyrning Distance control detection	Ja
--	----

Anpassningsbar startreglering Adaptive start control	Nej
---	-----

Driftstidsbegräsning Working time limitation	Ja
---	----

Svartkroppsgivare Black bulb sensor	Nej
--	-----

Självinlärningsfunktion Self-learning function	Nej
---	-----

Regleringsprecision Control precision	Nej
--	-----

Standbyläge med visning av information eller status Standby mode with display of information or status	Nej
---	-----

Säsongsmedelverkningsgrad för rumsuppvärmning i aktivt läge Seasonal average efficiency fo space heating in active mode	$\eta_{s,on}$	80%
--	---------------	-----