

# Generella installations-, drift- och skötselanvisningar för NORDHEM handdukstorkar med centralvärme, kombilösningar eller med enbart eldrift.



**VARNING!** Tänk på brännskaderisken! Handdukstorken blir varm vid drift! Denna produkt är inte ämnad för användning av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller med bristande erfarenhet och kunskap, om de ej övervakas eller instruerats angående produktens användning av en person ansvarig för deras säkerhet. Barn ska hållas under uppsikt så att de inte leker med produkten.

Elementets skyddsklass (IP44) medger montage i Område 1. För ytterligare information se Svensk elstandard.

NORDHEM rekommenderar dock att inte montera elpatron där den kan utsättas för strilande vatten. Elpatronen måste alltid monteras nertill på handdukstorken. OBS! Installationen skall göras av behörig elektriker! Elpatronen skall föregås av en allpolig brytare som inte nödvändigtvis behöver vara i samma rum.

**VIKTIGT!** De nya branschreglerna säger att inga handdukstorkar får monteras på VVC (VarmVattenCirkulation). **Inkoppling av rostfri handdukstork på VVC sker på egen risk.** Kromade torkar kan absolut inte kopplas in på VVC. Nordhem tar inget ansvar för torkar som är monterade på VVC.

## CENTRALVÄRME/RADIATORKRETS - installation

Använd lämpliga ventiler med 1/2" utvändiga gängor. NORDHEMS NH-ventiler (NK1, NK2, NS1, NV1 och SK5) är förinställda för 2-rörsystem men kan enkelt ändras till 1-rörsystem genom att skruva ut insexskruven jäms med godset. Monteringsanvisning finns bifogat i ventilpaketet. Täta gängorna på insticksröret med teflontejp eller dylikt. NORDHEMS ventilset (VK1, VK2, VK4, VK5, VK6, VK7, VK10 samt VK11) fungerar endast på 2-rörsystem. Dessa har redan en monterad "Go-Stop" tätning. Skruva in tills tätningen inte syns. Vi rekommenderar att använda termoststyrda ventiler när handdukstorken är enda värmekällan i rummet. Önskad temperatur ställs in med vredet.

## KOMBIDRIFT alternativ 1 - installation och användning

1. Börja med att montera NH-ventilen på önskad sida. Använd gängtätning på insticksröret. Se monteringsanvisning i ventilpaketet. Använd en teflonbelagd skiftnyckel eller liknande så att kromet inte skadas.

2. Montera sedan elpatronen på den andra sidan. Se vidare instruktion för ENBART ELDRIFT, punkt 3.

3. När elpatronen är på plats monteras handdukstorken på väggen. Se monteringsanvisning till handdukstorken. Koppla in ventilen på värmesystemet och fyll handdukstorken med vatten. Lufta handdukstorken med luftningsventilen i toppen. Kontrollera att inget läckage uppstår.

4. Koppla sedan in elpatronen med fast anslutning. OBS! Installationen skall göras av behörig elektriker!  
**Handdukstorken måste vara helt fylld med vatten innan strömmen till elpatronen kopplas på.**

5. För bruk av eldrift (sommartid) måste flödesventilen stängas av så att det varma vattnet inte leds iväg till resten av huset. OBS! Stäng inte av returventilen då vattnet måste kunna expandera. Temperaturen kan justeras med ratten på elpatronen mellan 20°C och 60°C.

6. För bruk av radiatorvärme (vintertid) öppnas flödesventilen och elpatronen stängs av.

## KOMBIDRIFT alternativ 2 - installation och användning

1. Börja med att skruva in T-röret i handdukstorken på önskad sida. Det ska peka in mot mitten av torken. T-röret har en monterad "Go-stop" tätning. Skruva in tills tätningen inte syns. Använd en teflonbelagd skiftnyckel eller liknande så att kromet inte skadas.

2. Montera sedan elpatronen i T-röret. Se vidare instruktion för ENBART ELDRIFT, punkt 3.

3. Montera därefter tillloppsventil och returventil på önskad sida. Den ena i T-röret, den andra i handdukstorken. Dessa ventiler har en monterad "Go-stop" tätning. Skruva in tills tätningen inte syns.

4. Häng sedan upp torken på väggen. Se monteringsanvisningen till handdukstorken. Koppla in ventilerna på värmesystemet och fyll sedan med vatten. Lufta handdukstorken med luftningsventilen i toppen. Kontrollera att inget läckage uppstår.

5. Koppla till sist in elpatronen med fast anslutning. OBS! Installationen skall göras av behörig elektriker!

**Handdukstorken måste vara helt fylld med vatten innan strömmen till elpatronen kopplas på.**

6. För bruk av eldrift (sommartid) måste tillloppsventilen stängas av så att det varma vattnet inte leds iväg till resten av huset. OBS! Stäng inte av returventilen då vattnet måste kunna expandera. Temperaturen kan justeras med ratten på elpatronen mellan 20°C och 60°C.

7. För bruk av radiatorvärme (vintertid) öppnas tillloppsventilen och elpatronen stängs av.

## ENBART ELDRIFT - installation och användning

Har du beställt handdukstork och elpatron separat, se följande instruktioner. Gäller även vid byte av elpatron. Har du beställt en monteringsklar elhanddukstork, gå direkt till punkt 6.

1. Skruva in en blindplugg och en luftningsnippel i toppen av handdukstorken. Detta gäller SOFIERO, BORGHOLM samt DROTTNINGHOLM. Övriga modeller, se till att luftnings-skraven är åtdragen.

2. Vänd handdukstorken upp och ner. Placera den på ett mjukt underlag så att inte toppen repas. Om elpatronen ska bytas, ta bort den gamla genom att dela på den två-delade ringen mellan elpatron och handdukstork. Nu kommer ett nyckelgrepp fram. Använd en fast nyckel storlek 22 mm och lossa den motsols.

3. Ta nu isär den två-delade ringen på elpatronen och skruva fast elpatronen på handdukstorken på valfri sida. Använd en 22 mm fast nyckel. Skruva in elpatronen tills den vita packningen vidrör gängorna på handdukstorken. **Skruva sedan ytterligare ca 2 varv. OBS! Skruva inte för långt! Packningen tätar inte om man drar elpatronen i botten och sedan tillbaka!** Bakstycket på elpatronen ska peka mot väggen.

fortsättning...

4. Handdukstorken ska nu fyllas med vatten. Vid behov kan glykol blandas i vattnet. En bra blandning är 20-25% glykol.

5. Fyll handdukstorken med vätska tills det precis börjar rinna in i det översta tvärgående röret. Se bild nedan. Se till att luftbubblor kommer ut genom att försiktigt tippa på torken i sidled ett par gånger.  
Montera sedan den medföljande blindpluggen.

6. Nu ska handdukstorken monteras på väggen.  
Se monteringsanvisning för handdukstorken.

7. Koppla till sist in elpatronen med fast anslutning.  
OBS! Installationen skall göras av behörig elektriker!  
**Handdukstorken måste vara helt fylld med vatten förutom luftfickan i toppen innan strömmen till elpatronen kopplas på.**

8. Handdukstorken ska nu provköras och luftas. Detta görs genom att sätta elpatronen på läge 3 och låta den värma upp vätskan. Vid uppvärmningen expanderar vätskan och detta leder till att ett visst övertryck uppstår. **Detta måste släppas ut genom att försiktigt öppna luftningsventilen och släppa ut lite luft.**  
OBS! Släpp bara ut luft, inte vatten! Akta dig för vattnet som är mycket varmt!

9. Elpatronen sätts på genom att vrida på ratten till önskat läge.  
Temperaturen hålls jämn med hjälp av en inbyggd termostat.  
LED lampen lyser rött när termostaten kallar på värme.  
0 betyder ingen värme.

\* betyder frostskydd.

I betyder låg temperatur, ca 20°C

II betyder mellan temperatur, ca 35°C

III betyder hög temperatur, max 60°C

Temperaturangivelsen är ungefärliga och beror på vilken handdukstork du valt.

Elpatronen har en inbyggd timer med 2 timmars boosterfunktion som möjliggör full effekt under 2 timmar. Därefter går termostaten tillbaka till sin ursprungliga inställning som kan vara allt mellan 0 och III. Genom att trycka på rattens mitt startas denna funktion. Detta indikeras med ett rött blinkande ljus varannan sekund. Om en blå LED lampa pulserar snabbt oavbrutet är elementet skadat och måste bytas.

Om LED-lampans växelvis visar blått och rött finns det ingen vätska i torken.

Fyll upp till markeringen.

OBS! Det ska vara en luftficka kvar för expansionsutrymme.

**OBS! Elpatronen får inte användas upp och ner som bilden visar. Upp och ner endast vid fyllning!**

10. Din handdukstork är nu klar för användning och vi hoppas att du får mycket glädje av den.  
Rengöring sker bäst med hjälp av lätt fuktad mjuk trasa.  
Spara denna instruktion för framtida bruk.

#### GARANTIER

Den stränga kvalitetskontrollen säkerställer högsta standard för varje enskild produkt. NORDHEM lämnar 5 års fabrikations- och materialfelsgaranti på NORDHEMS handdukstorkar under förutsättningen att de har installerats korrekt. **Garantin gäller inte för torkar som är kopplade på VVC.** På elpatroner lämnas 2 års garanti. Garantin gäller inte om förseglingen på elpatronen är bruten eller om den har monterats utan den medföljande vita packningen.

Handdukstorkarna är S-märkta och CE-godkända.

Elpatronerna är testade vid ett test- och certifieringscenter och uppfyller de europeiska kraven enligt EN60335-1 och EN 55014-1. Elpatronerna är anpassade för handdukstorkar.

