

# EXEMPEL PÅ OLIKA INSTALLATIONSMÖJLIGHETER

## FÖR CENTRALVÄRME/RADIATORKRETS



Handduktork NÅÅS i krom (NKC0860) + kromad NH-ventil (NK1). **1**

NORDHEMS handduktorkar kan anslutas till husets centrala värmesystem med en designad NH-ventil. Förkromade med handrätt för steglös värmereglering eller termostatiska.

Är förinställd för 2-rörssystem men kan enkelt ändras till 1-rörssystem. Idealsk när man skall byta ut ett befintligt element mot en handduktork då rören oftast kommer från golvet med 40 mm avstånd. Finns även i borstat utförande.

## FÖR CENTRALVÄRME/RADIATORKRETS

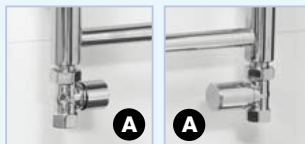


Handduktork NÅÅS i krom (NKC0860) A + kromad ventilset med termostat (VK11) B + kromad NH-ventil med termostat (NK2). **2**

NORDHEMS handduktorkar kan anslutas till husets centrala värmesystem med en designad NH-ventil eller med raka eller vinklade ventilset.

Förkromade med handrätt för steglös värmereglering eller termostatiska. Vi rekommenderar termostat när handduktorken är enda värmekällan i rummet.

## FÖR CENTRALVÄRME/RADIATORKRETS



Handduktork NÅÅS i krom (NKC0860) A+ kromad ventilset rakt (VK6). B + kromad ventilset vinkel (VK 7). **3**

Matchande ventiler fulländar stilen. Finns vinklade och raka. Vinklade för rör från vägg och raka för utanpågiggande rör. Finns både förkromade och borstade. Ventilset består av 1 st. inflöde och 1 st. utflöde.

## FÖR KOMBIDRIFT ALT. 1



Handduktork NÅÅS i krom (NKC0860) + NH-ventil (NK1) + kromad elpatron 150W (PK1) med dold elanslutning. **4**

Med en elpatron och en NH-ventil på respektive sida kan man njuta av varma och torra handdukar hela året. När det inte är eldningssäsong används elanslutningen. Idealsk när man skall byta ut ett befintligt element mot en handduktork då rören oftast kommer från golvet med 40 mm avstånd. Denna kombination är ej möjlig på Tullgarn.

## FÖR KOMBIDRIFT ALT. 2



Handduktork NÅÅS i krom (NKC0860) + T-rör (TC1) + ventilset vinkel (VK7) + kromad elpatron 150W (PK1). **5**

Den elegantaste lösningen vid vägganslutning. När det inte är eldningssäsong används elanslutningen. OBS! c/c-måttet för vägganslutning är inte detsamma som vid anslutning till centralvärme, se sidan 29.

## FÖR ELANSLUTNING



Handduktork NÅÅS i krom (NKC0860). Fabriksfylld med vätska och monterad med elpatron heter den NKE0860. **6**

Monterad med en elpatron kan handduktorken användas oavhängigt av centralvärmesystemet. Elpatronen har dold elanslutning. Radiatorn är vätskefylld från fabrik, har strömbrytare och steglös termostat som reglerar vätskans temperatur. Elpatronerna finns i vitt, krom, borstat utseende och i antracit i effekterna 150 - 300 - 600 W beroende på modell och storlek. (Se prislistan).

# VANLIGA FRÅGOR & SVAR:

**FRÅGA:** Hur gör jag om jag vill ha kombidrift (vatten + el)?

**SVAR:** Det finns två alternativ.

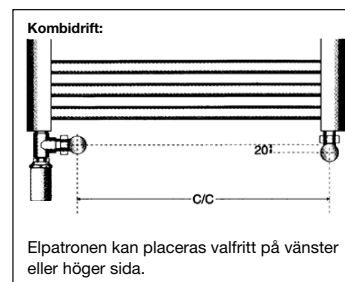
**Alt. 1:** Välj önskad handduktork, välj en NH-ventil (NK1) och en passende elpatron. Ventilen kopplas i ena sidan och elpatronen i den andra sidan.

**Alt. 2:** Välj önskad handduktork, välj till en passende elpatron, ett T-rör (TC1) och lämpliga ventiler, t ex SK6/VK6 för utanpågiggande rör, SK7/VK7 för rör ut från vägg (se bilderna för kombidrift på sidan 28).

Vid vägganslutning av kombidrift alt. 2 – OBS! c/c-måttet för röranslutningen är inte detsamma som vid anslutning till centralvärme.

**FRÅGA:** Vad är c/c-måttet i kombialternativ 2 vid vägganslutning?

**SVAR:** Ta c/c-måttet av aktuell handduktork och minska talet med 64 mm så får du det nya c/c-måttet. Då ena ventilen går åt sidan från T-röret och den andra nedåt så får man även en höjdskillnad på 20 mm. Se skiss nedan.



**FRÅGA:** Går det att koppla handduktorkarna till VVC? (Varmvattencirkulation).

**SVAR:** Då färskvatten är syrerikt kommer vanliga handduktorkar att rosta från insidan. Våra rostfria modeller av Solliden, Läckö, Nääs och Rosendal kan däremot anslutas till VVC.

För VVC-anslutning skall SK8, SK9 eller SK10 användas. Dessa ventiler kan ej stängas helt för att eliminera risken för legionellbakterier. I mycket sällsynta fall kan det finnas extremt höga nivåer med aggressivt vatten i VVC system som även korroderar rostfritt material. Är detta känt i ert område så undvik att installera rostfria handduktorkar på VVC kretsen. Vid andra frågor och aktuella rekommendationer om VVC-installation - hör med din VVS-installatör.

**FRÅGA:** Behöver jag köpa en elpatron när jag ska koppla den till VVC?

**SVAR:** Nej, det ska man inte. Hela finessen med VVC är att kretsen är varm året runt.

**FRÅGA:** Ingår ventiler?

**SVAR:** Nej, dom säljs separat under tillbehör.

**FRÅGA:** Hur lång är leveranstiden?

**SVAR:** 1 vecka.

**FRÅGA:** Vilken ventil passar till ettrörssystem?

**SVAR:** NH-ventilerna passar till både ettrör- och tvårörssystem. Övriga ventiler passar till tvårörssystem.

**FRÅGA:** När behöver jag veta om min bostad har ettrörssystem?

**SVAR:** När jag vill använda ventilset (VK6, VK7, SK6, SK7- se bild 3 och 5 på sidan 28) där vattnet går in i ena sidan och ut i andra sidan av handduktorken.

**FRÅGA:** Hur vet jag om jag har ettrörssystem? Jag vill gärna installera handduktorken med rör som kommer ut alldeles bakom handduktorken?

**SVAR:** För att det inte ska bli några missförstånd rekommenderar vi att ni frågar en fackman om just er bostad.

**FRÅGA:** Vad är det för skillnad på ettrörssystem och tvårörssystem?

**SVAR:** I ett ettrörssystem är radiatorerna kopplade till en slinga i serie med varandra. Hela slingan utgör en cirkulationskrets. Då vattnet passerar genom radiatorerna sjunker temperaturen på värmevattnet efter varje radiator. Detta medför att temperaturförlusten måste kompenseras med större radiatorer ju längre bort från värmekällan de är monterade. För att cirkulationen i ettrörssystemet inte skall brytas då man stänger en radiatorventil (t ex i badrummet) måste det finnas en förbigångsledning (bypass) vid varje radiator. Denna bypass finns inbyggd i våra NH-ventiler.

Ett tvårörssystem består av en tilloppsledning som leder vattnet till radiatorerna och en returledning som återför vattnet till värmekällan. Varje radiator är på så sätt parallellkopplade till värmesystemet och behöver därför inte kompenseras i storlek ju längre bort från värmekällan de befinner sig. Systemet är inte heller beroende av att ha någon bypass vid radiatorerna för att kunna cirkulera.

**FRÅGA:** Om jag köper en elversion av en handduktork, vilken yta får jag på elpatronen?

**SVAR:** Vid köp av elektriska handduktorkar får man matchande yta på elpatronen.

**FRÅGA:** Jag har tänkt ersätta en radiator med en handduktork och det kommer att vara enda värmekällan i rummet. Hur stor effekt behöver jag ha på handduktorken?

**SVAR:** Är det källarvägg, yttervägg, stora fönster eller dåligt isolerat? Vi rekommenderar 50-80 W per m<sup>2</sup> beroende på omständigheterna. Om osäker, fråga din fackman. Givetvis har det stor betydelse hur varmt vatten du skickar ut från värmekällan.

**FRÅGA:** Kan jag få monteringsanvisningar innan handduktorken levereras?

**SVAR:** Kontakta oss på info@nordhem.se så skickar vi det ni önskar.