

BRA ATT VETA OM HANDDUKSTORKAR

EL- ELLER VATTENANSLUTNING



Elanslutning

Vid elanslutning så ansluts en elpatron till handduktorken. Elpatronen värmer upp vätska som finns i handduktorken och den bli på så sätt varm. Välj om elpatronen ska ha en dold eller synlig kabelanslutning.



Vattenanslutning

Vid vattenanslutning ansluts handduktorken till den vattenburna värmen. Det innebär att handduktorken kopplas till det centrala värmesystemet och värms upp av samma vatten som övriga radiatorer och värmekällor. Under sommaren går ofta det centrala värmesystemet på sparlåga och handduktorken ger då inte samma värme som under vinterhalvåret. Därför kan det vara en bra idé att kombinera vattenanslutningen även med en elpatron. Det beskrivs i nästa avsnitt.



Kombinerad el- och vattenanslutning

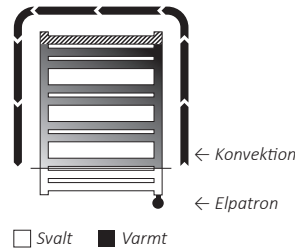
Det sista alternativet för uppvärmning av handduktorken är så kallad kombinerad el- och vattenanslutning handduktork. Fördelen är att man kan använda vattenanslutningen under vinterhalvåret, vilken blir mer ekonomiskt men samtidigt få maximal effekt på sommaren med elpatronen, då handduktorken behövs som mest.

Observera att vid övergång till el-uppvärmning är det viktigt att kontrollera så att vattennivån är rätt i torken. Vid för lite vatten riskerar handduktorken att skadas pga att elpatronen "går torr" och överhettar torkens yta. Om torken är helt fylld riskerar vattnets expansion vid uppvärmning att spräcka torkens gods. En tumregel är att torken skall vara väl fylld men inte ända upp. Uptill skall finnas en luftspalt i vilken vattnet kan expandera då det värms upp.

dt50 och dt30

En fastighet kan ha olika värmesystem och därför kan handduktorkens effekt variera lite i förhållande till hur fastigheten värms upp. Med dt menas temperaturskillnaden mellan värmesystemets och rummets temperatur. Uppvärmning med värmepump är ett s.k. lågtemperaturssystem och benämns dt30. Uppvärmning med t ex fjärrvärme, ved, och oljepannor är högtemperaturssystem och benämns dt50. I

VÄRMESPRIDNING



Eluppvärmda handduktorkar fyllda med ett värme-medium värms via en elpatron i ena nedre hörnet av handduktorken. Värmen sprids uppåt och tvingar då vätskan till cirkulation. Termiska effekter gör att en del av vätskan förblir kall och samlas i de nedre delarna av handduktorken. Konsekvensen blir att handduktorkens nedre del förblir sval. Samtidigt kommer handduktorken alltid att vara som varmest där elpatronen är installerad.

VÄRMEEFFEKT

Värmen som handduktorken avger mäts i Effekt (W). Den rekommenderade effekten för att värma upp ett rum är ca 50-80 W per m². För att värma upp ett badrum på t ex 6 m² så behövs en värmekälla (t ex en handduktork) som avger en effekt på 300-480 W. Nödvändig effekt påverkas av förutsättningarna i rummet som t ex stora fönster, isolering etc.

INSTALLATION

Elutförande

Vid beställning av handduktork för eluppvärmning så levereras vissa handduktorkar fabriksfyllda och andra tomma. De tomma fylls vid installationen och det är då viktigt att de inte fylls ända upp.

Det skall alltid finnas en luftspalt på några cm överst i torken där det uppvärmda vattnet har plats att expandera.

Elpatronen kan levereras för dold eller synlig kabelanslutning.

Vatten/Kombiutförande

Vid beställning av handduktork för vatten- eller kombianslutning så levereras handduktorken tom. Påfyllning sker vid installation.

Se respektive produktsida för monteringsmått. Installationen ska alltid utföras av en behörig montör.