

KAMRÖR

Inledning

Produkten skall i riktlinje med branschens föreskrivna regler vara kompatibel med övriga delar av systemet. För yttre eller inre skador på systemet eller närliggande miljö ansvaras ej. Beräkning för områdets effektbehov sker lämpligast med, av kunden, anlita VVS-konsult. Installation skall endast göras av fackman. Vid oklarheter kontakta leverantör.

Användningsområde

Kamrör används som uppvärmning eller avkylning beroende på val av applikation.



Levereras som raka kamrör, kamrörsbatterier, bänkvärmare, virkestorkar m.m. Särskilt lämpliga där behov finns av stor värmeyta till liten volym. Om inget annat anges levereras kamrör med raka och öppna rörändar. Fogning enligt föreskrivna bygghandlingar.

Material

Uppbyggnaden

Kamrör har ett rör som bärare av valt media. Kammen är lindad runt röret.

Kamrörets längd bestäms vid beställning och kan ej kapas efter att det tillverkats.

Stål är standardmaterialet på rör och band. Kamrör kan även tillverkas i galvat, rostfritt eller syrafast material.

Stålrör i olika tryckklasser.

Eventuella anslutningsmuffar/flänsanslutningar dimensioneras enligt önskemål vid beställning.

Återvinning

De olika materialen lämnas till en återvinningscentral/skrothandlare enligt de olika materialkategorierna. Kontakta kommunens miljökontor för er närmaste återvinningscentral.

Montering

Före montering kontrolleras levererade produkter mot beställning.

Kamrör fästs med erforderliga konsoler av behörig installatör, utsedd av entreprenören.

Som köldbärande media används de, som enligt svensk lag och föreskrivna branschregler är avsedda för de system Kamrör installeras i. Används media som ej baseras på vatten och/eller i system med tryckklass över PN10, kontakta leverantör för att säkerställa komabiliteten.

Avluftning

Det är av största vikt att systemet har en fungerande avluftning för att inte minska effekten. När kamröret är monterat kontrolleras fastsättning, kopplingar, luft i systemet, reglerfunktion, flöde, temperaturer samt isolering. Att kontrollera isoleringen är av extra stor vikt när kamrör används som applikation i kylanläggningar eller som kylbaffel. Innan driftsättning måste installationen av kamrör täthetsprovas. Det media som är avsett för systemet används vid täthetsprovet. Avlufta systemet innan täthetsprovet genomförs.

Övriga instruktioner

Ansvarig entreprenör, installatör eller konsult ska uppfylla de krav som branschreglerna föreskriver.

Där behovet av kyla finns, ofta i varmare miljöer:

Vid kraftiga temperatursvängningar kan kondens uppstå. Det är med stor sannolikhet rummets luftfuktighet som är den bidragande orsaken. Förutom isolering av rördelar, regleras luftfuktigheten effektivast genom att: justera fuktinnehållet i tilluften, justera luftomsättningen i rummet och justera fuktillskottet i rummet.

Anlita en VVS-konsult eller fackman med motsvarande kunskap om ni behöver göra en analys av den relativa fuktigheten i rummet, samt hur ni justerar för att få en optimerad miljö.

Drift och underhåll

Kamrör kontrolleras regelbundet i samband med kontroll av övriga kyl/värmesystem av certifierad installatör. Rekommenderat är att detta sker med ca 1 års mellanrum. Kontrollera rör, skarvar för läckage. Var uppmärksam på skadade delar. Om skadan är omfattande bör kamröret bytas ut för att effekt inte ska gå förlorad. Vid läckage byts trasigt kamrör ut omgående.

Rengöring

Rengöring sker med rengöringsmedel som är avsett för det material kamröret är tillverkat i, t.ex. mild tvällösning. Vid svåråtkomliga ställen kan tryckluft användas för att avlägsna damm.

OBS! - Obehandlade produkter (gäller ej kamrör tillverkade i rostfritt eller syrafast material).

Använd endast tryckluft för rengöring av kamrör som saknar ytbehandling.

Vid tveksamhet kontakta tillverkare!

Tekniska data

Tekniska specifikationer och krav följer EN442.

Tryckklass PN10

Drifttryck 10 bar

Provtryck: 13 bar