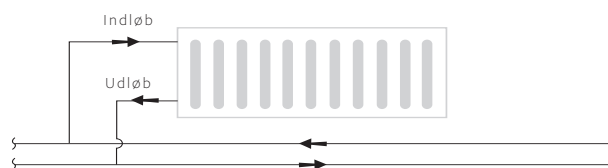


FORBINDELSMETODER

Generelt forbindes radiatorer på en af følgende måder:

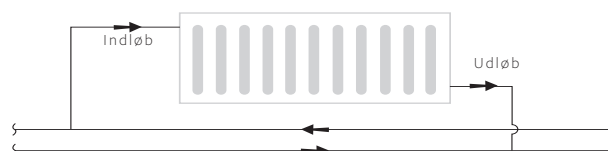
1. Top/bund - samme side forbindelse

Varmt vand kommer ind i toppen og går ud i bunden på samme side. Det er den mest anbefalede og anvendte metode, og i de fleste tilfælde den mest energieffektive.



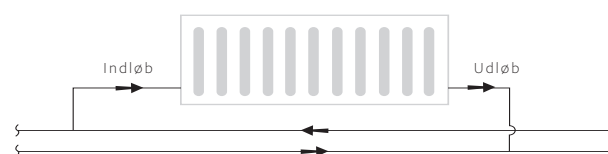
2. Top/bund - modsat side forbindelse

Denne metode anbefales generelt til lange radiatorer, hvor radiatorens længde er 4-5 gange mere end højden.



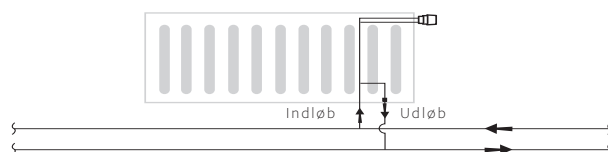
3. Bund - modsat ende forbindelse

Denne metode anbefales ikke, medmindre det er strengt nødvendigt. Der vil være et varmetab på 10-20%, afhængig af radiatorens højde. Ved denne metode, er det vigtigt, at den korrekte radiatorydelse vælges.



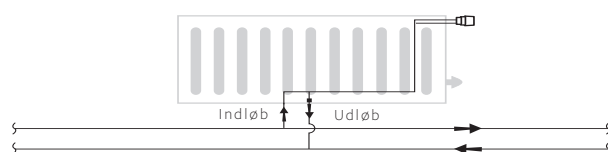
4. Ventil radiatorer

Ventil radiatorer har to ekstra anboringer placeret nederst til højre (eller til venstre alt efter specifikation) af radiatoren. Den inderste anboringen på radiatoren er forbundet til anboringen øverst til højre (Indløb). Den ydre anboring i bunden er forbundet til anboringen nederst til højre (Udløb). Radiatoren leveres med en indbygget ventil, så varmen styres lettere og økonomisk.



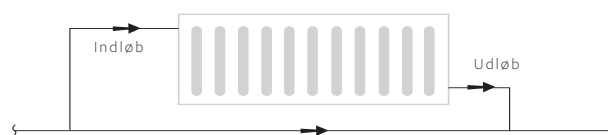
5. Centeranboringer

Radiatorer med centeranboringer har to yderligere anboringer placeret midtfor i bunden af radiatoren. Den venstre midteranboring er forbundet til anboringen øverst til højre (Indløb). Den højre centeranboring er forbundet til anboringen nederst til højre (Udløb). Radiatoren leveres med en indbygget ventil, så varmen styres lettere og mere økonomisk.



6. Ét-rørs system

I denne installationsmetode skal længden og diameteren på by-pass-røret beregnes nøjagtigt for at minimere trykfald, der vil reducere varmeeffekten fra radiatorerne. En pumpe kan bruges til at kontrollere vandtrykket. I denne form for forbindelse, skal det desuden overvejes at de tilknyttede radiatorer vil have forskellig gennemsnitstemperatur.



7. Seriel forbindelse

Denne metode bruges ved tilslutning af en serie radiatorer og bruges meget sjældent. Hvis den skal benyttes, må den totale varmeydelse på serien ikke overstige 7000-8000 kcal / t, ellers vil cirkulationspumpens kapacitet overskrides. Kapaciteten på serien skal beregnes omhyggeligt på grund af den forskellige gennemsnitlige vandtemperatur mellem hver radiator.

