Hvad er en kaskadeinstallation?

– Det er simpelthen det optimale varmeanlæg.

Samtidig er det betegnelsen på en sammenkobling af flere små kedler, som tilsammen dækker det totale varmebehov.

Denne installationsform betyder, at kedeludnyttelsen og dermed gasforbruget hele tiden tilpasses det aktuelle varmebehov. Dimensionering af en kedelkapacitet skal naturligvis ske ud fra den situation, at ejendommen skal kunne holdes opvarmet til en komforttemperatur på 21 grader, selvom det ude er minus 12 graders frost.

Varmtvandsforsyning

En kaskadeinstallation kan levere alt det varme vand, der er behov for blot ved at anvende 1 stk. ladepumpe og tilhørende varmtvandssensor. Herved kan det varme brugsvand også produceres optimalt i ”kaskade”.

Vejl. rørdimensioner

Belastning [kW]	Hovedledning
20	DN25 (1”)
30	DN32 (1¼”)
40	DN32 (1¼”)
50	DN40 (1,5”)
60	DN40 (1,5”)
70	DN50 (2”)
80	DN50 (2”)
90	DN50 (2”)
100	DN50 (2”)
150	DN65 (2,5”)
200	DN80 (3”)
300	DN100 (4”)
400	DN100 (4”)

Principdiagrammer for enkel- og kaskadeinstallation med varmtvandsbeholder.

