



Type F RCD

Hvilken RCD skal man bruge til en varmepumpe?

Det korrekte og ikke særlig brugbare svar er; som producenten anviser.

Som udgangspunkt vil en 1-faset varmepumpe kræve en type F og en 3-faset varmepumpe vil kræve en type B.

Hvis ikke producenten oplyser hvilken type RCD eller alene **anbefaler** en særlig type, så betyder det som udgangspunkt, at der ikke er nogen begrænsning og du kan bruge en type A (HPFI).

Det kan dog også bero på at producenten har "glemt" at angive typen.

De lidt større varmepumper er typisk bygget efter maskindirektivet og EN60204-1. **Her er det alene fabrikantanvisninger der kan afgøre hvilken type RCD der skal anvendes.**

De lidt mindre varmepumper – **de gængse til boliger** – er som udgangspunkt bygget efter EN60335-2-40 standarden. Den tillader lækstrømme på **indtil 10mA** for varmepumper der er frit tilgængelige (16.2).

En type A RCD (HPFI) er bygget til **maksimalt 6mA DC** (EN61008-1 – 9.21.1.4) og den kan derfor kun anvendes, såfremt producenten har lavet varmepumpen "bedre" end hvad standarden foreskriver.

En type F RCD (en type vi ikke plejer at bruge i Danmark – omend listepriisen er under halvdelen af en type B) er bygget til 1-fasede belastninger og **maksimalt 10mA DC** (EN62423 – 5.1). Den vil være det umiddelbare valg til **1-fasede** varmepumper.

Kilde: elråd.dk

Se link: <https://www.vanpee.dk/da/type-f>