

Hjerteklapsproteser

En **hjerteklapprotese** er en kunstig ventil, der erstatter en syg eller slidt hjerteklap.

- **Placering:** Opereres ind i hjertet, hvor den naturlige klap ikke længere kan lukke tæt eller åbne helt.
- **Funktion:** Sørger for, at blodet kun løber én vej gennem hjertet og ikke løber baglæns.
- **Typer:** Findes som **mekaniske** (metal/plast) eller **biologiske** (fra dyr eller mennesker).

Kort sagt: En hjerteklapprotese er en ny "envejsventil", der sikrer, at hjertet pumper blodet effektivt rundt i kroppen.

- [Hjerteklapsprotese — ukendt fabrikat/model](#)

Hjerteklapsprotese — ukendt fabrikat/model



Fabrikat/model:	Generelle retningslinjer når IFU-data ikke kan fremskaffes
Statisk feltstyrke:	1,5 Tesla / 3 Tesla
Scannerarkitektur:	Ingen restriktioner
Spatial gradient:	Maksimalt 525 Gauss/cm alt. 5,25 T/m
Slew rate (Gr):	Ingen restriktioner
SAR:	≤ 2 W/kg (Normal Operating Mode)
B1+rms:	Ikke oplyst
Coil type:	Ingen restriktioner
Artefakter:	Forventes lokalt ved implantat
Temperaturstigning:	$\leq 0,7$ - $2,5$ °C (phantom-data, 15 min.)
Kilde (se evt. pdf):	Primær kilde: MRscanning.com — Procedure 140, rev. 2,8Baseret på sikkerhedsdata fra 107 hjerteklapproteser Sekundær kilde: Shellock FG. ISMRM/SMRT, 2021 (se vedlagte fil)

Kommentarer til implantat

15 min. pr. sekvens (flere sekvenser tilladt)