

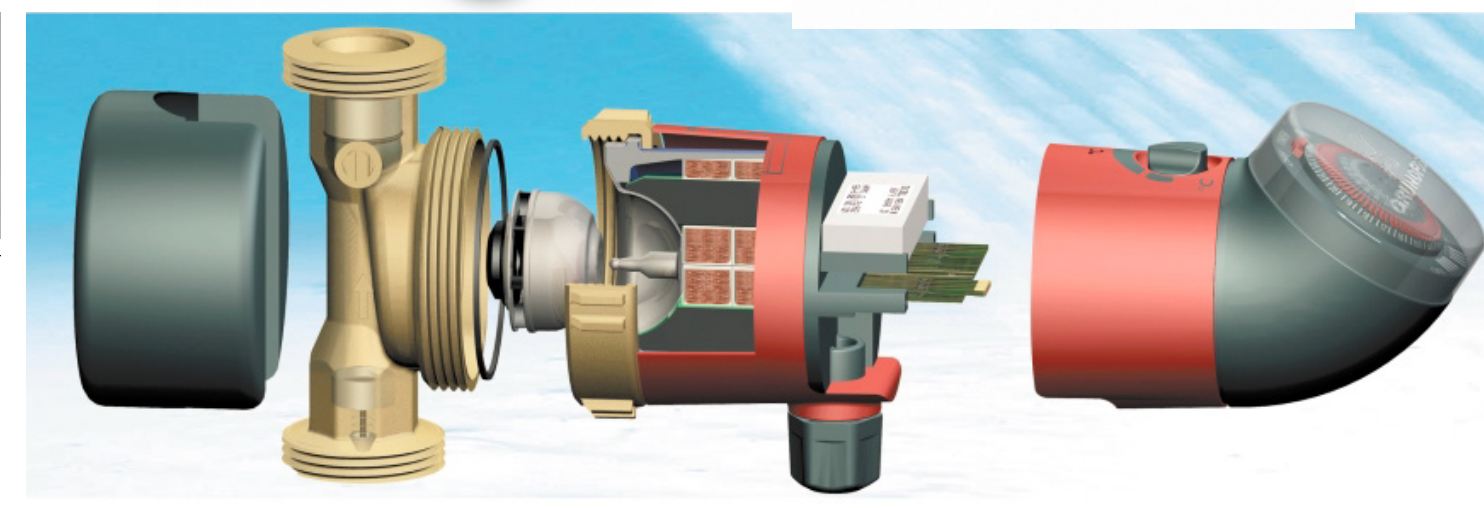
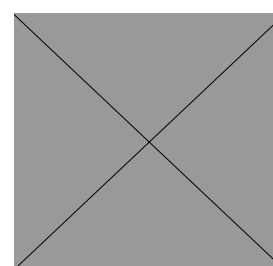
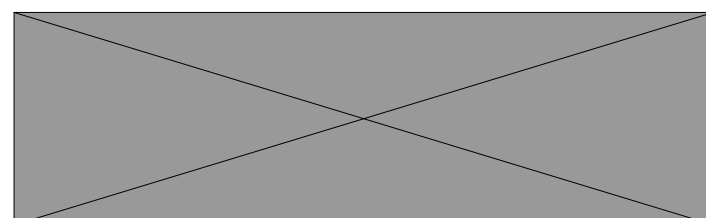
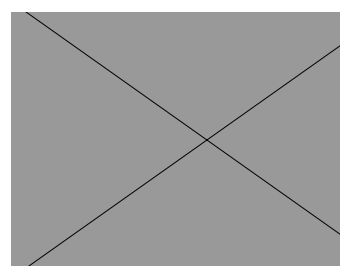
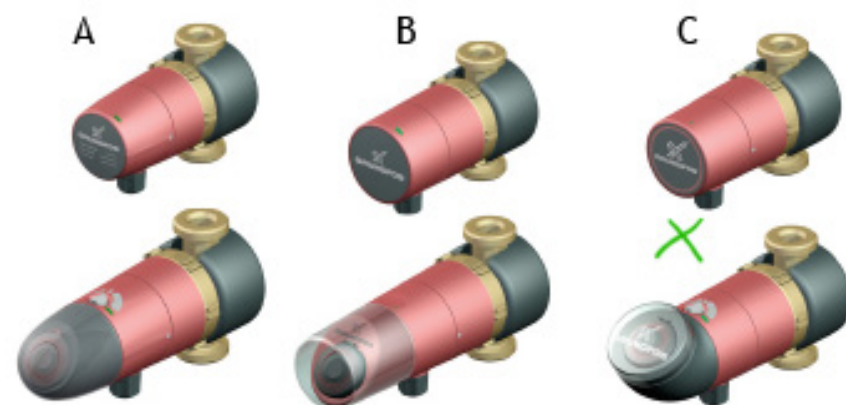


Grundfos

Comfort cirkulationspumpe - produktdesign og tekniske illustrationer

For Grundfos, der er globalt førende inden for avancerede pumpeløsninger, har 3PART designet Comfort-serien af cirkulationspumper. Pumpen, der er lydløs i drift, er designet, så den er nem at både betjene og installere. Udover produktdesign leverede 3PART også tekniske illustrationer samt elektroniske præsentationer i 3D.

Comfort cirkulationspumpen blev tildelt Den Danske Designpris samt den internationale IF Design Award.



Maksimal komfort

Moderne dansk design med minimalt energiforbrug

3PART leverede:

- Research
- Designkatalog
- Skitser i 2D og 3D
- Produktdesign
- Tekniske illustrationer
- Elektroniske præsentationer i 3D

Opgave: Grundfos, der er globalt førende inden for avancerede pumpeløsninger, kom til 3PART med ønsket om et nyt design til deres Comfort cirkulationspumpe, der anvendes til brugsvandsanlæg i en- og tofamiliehuse. Opgaven bestod i at optimere det grundlæggende design og definere det visuelle udtryk.

Proces: Produktudviklingen startede ud med en omfattende research. Disse input lagde grunden for et designkatalog, der indeholdt forslag til produktets udformning, både hvad angår form, detaljer og farvevalg.

Løsning: Grundfos' Comfort cirkulationspumpe er designet således, at den i sit udtryk signalerer moderne dansk design, kvalitet og brugervenlighed i forhold til både betjening, installation og vedligehold.

Comfort pumpen er specielt konstrueret til cirkulation af varmt vand i brugsvandsanlæg, hvor der er installeret en varmtvandsbeholder.

Pumperne har kuglemotor, der i modsætning til konventionelle vådløbermotorer, ingen roterende lejeaksel har. Statoren overfører magnetfeltet til rotoren i pumpens vandførende del, der er hermetisk adskilt fra statoren ved hjælp af en kugleformet separator i rustfrit stål.

Comfort pumpens design DNA er efterfølgende videreført i andre serier af pumper bl.a. Alpha Cirkulationspumpen.

Udover selve produktdesignet, har 3PART også leveret tekniske illustrationer samt elektroniske præsentationer af produktet i 3D.

Resultat:

- Prisvindende, moderne dansk design
- Let at betjene, installere og vedligeholde
- Lydløs i drift
- Minimalt energiforbrug og maksimal komfort
- Lejemateriale af høj kvalitet
- Motor, der er adskillelig fra pumpehuset
- Korrosionsfrie materialer, godkendt til drikkevand
- Tekniske installationstegninger
- Elektroniske præsentationer i 3D
- Design videreført i efterfølgende modeller