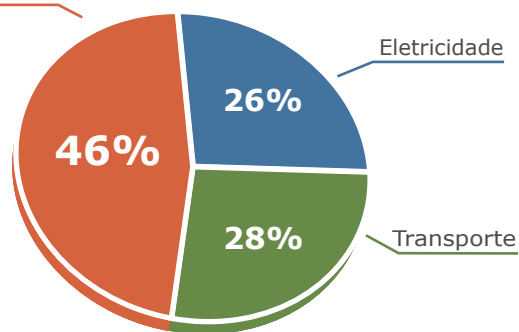


# AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO NA UE: SITUAÇÃO

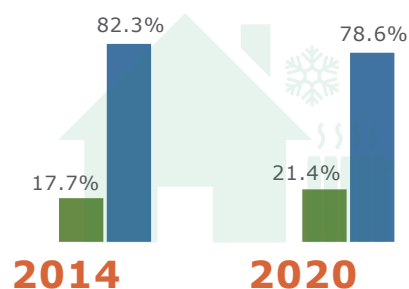


O setor do aquecimento representa cerca de metade do consumo de energia da UE

Aquecimento e arrefecimento



Em 2020, Renewable Heating & Cooling abrangerá 21,4% da energia consumida na UE neste setor. **Cerca de 80% ainda serão cobertos por combustíveis fósseis**

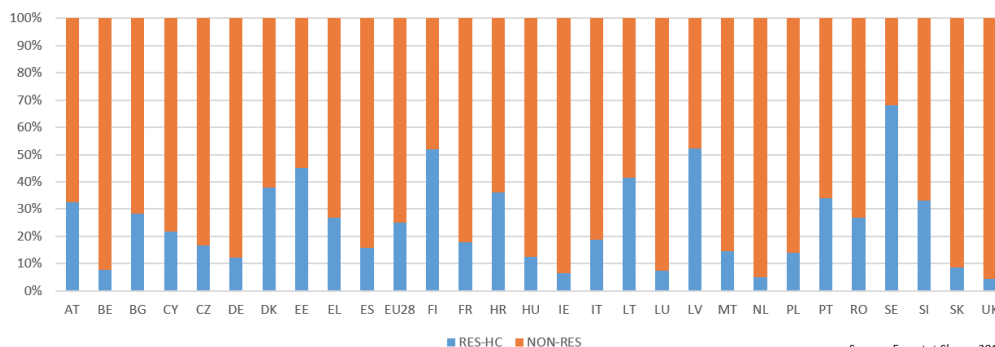


RENOVÁVEIS VS. FÓSSEIS EM AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

RES Aquecimento e Arrefecimento

vs.

Não-RES nos Estados-Membros da UE em 2014



Source: Eurostat Shares 2014

Utilizador final	Serviços	Nível de temperatura	Coberto por renovável de aquecimento e arrefecimento?
Habitação	Aquecimento ambiente / arrefecimento e preparação de água quente para uso doméstico	Temperatura baixa (Até 60 ° C)	Sim
Terciário (Supermercados, escritórios, piscinas, etc.)	Aquecimento ambiente / arrefecimento e preparação de água quente sanitária	Temperatura baixa (Até 95 ° C)	Sim
Industria	Agro -indústrias	Temperatura baixa (60-90 ° C)	Sim
	Calor e água quente para lavagem e preparação de alimentos	Temperatura baixa (Até 95 ° C)	Sim
	Vapor para processos industriais	Temperatura média (95 ° C - 250 ° C)	Sim, em algumas situações
	Calor para a fabricação de metais, cerâmica, vidro	Temperatura alta (400 ° C - 1200 ° C)	Pode ser coberto com eletricidade