

# 02

## Esquentador termostático a gás + Solar térmico + Ar condicionado (ar-ar)



Esta solução acrescenta à Solução 01 um equipamento de ar condicionado do tipo split que recorre aos princípios da bomba de calor (ar-ar)/ciclo frigorífico com inversão e permite satisfazer, a crescente procura de arrefecimento nas habitações, mantendo as vantagens e características do sistema com solar térmico e esquentador termostático.



### Eficiência energética e redução de custos de energia e emissões

A introdução do equipamento de ar condicionado num sistema solar térmico com um esquentador termostático mantém a adequação dos requisitos de certificação e de desempenho energéticos exigidos.



### Flexibilidade de conceção

Permite responder a todas as necessidades (AQS, arrefecimento e aquecimento ambiente) de forma independente.

A modularidade da solução e independência dos sistemas é máxima, podendo estes ser operados para se ajustarem com flexibilidade às necessidades dos utilizadores, sem afetar a qualidade de resposta no AQS.

Permite oferecer o básico AQS e apenas a pré-instalação do que pode vir a ser a evolução do nível de conforto pretendido pelos seus habitantes, mas por outro lado, mantém a potência sempre disponível da solução gás pronta a responder eficazmente a necessidades adicionais de águas quentes ou de ponta.