

SONNENKRAFT

Soluções Solares Térmicas SONNENKRAFT

Gonçalo Calcinha

Visão

SONNENKRAFT

- **SONNENKRAFT** é um especialista em energia solar térmica líder em toda Europa!!

“A nossa visão é fazer energia solar útil e rentável para todas as pessoas”

Peter Prasser
Fundador de SONNENKRAFT

Nossa historia

SONNENKRAFT

○ Êxito desde o principio



1993

Fundação na Áustria da SONNENKRAFT



2001

Desenvolvimento de Soluções em sistemas



2006

Início de SONNENKRAFT na França e Espanha

1994

Início de SONNENKRAFT na Alemanha



2002

Início de SONNENKRAFT na Itália



2007

Início em Portugal



SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

SONNENKRAFT®

SONNENKRAFT®

WIR HOLEN DIE ENERGIE VOM HIMMEL



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

Sonnenkraft na Europa

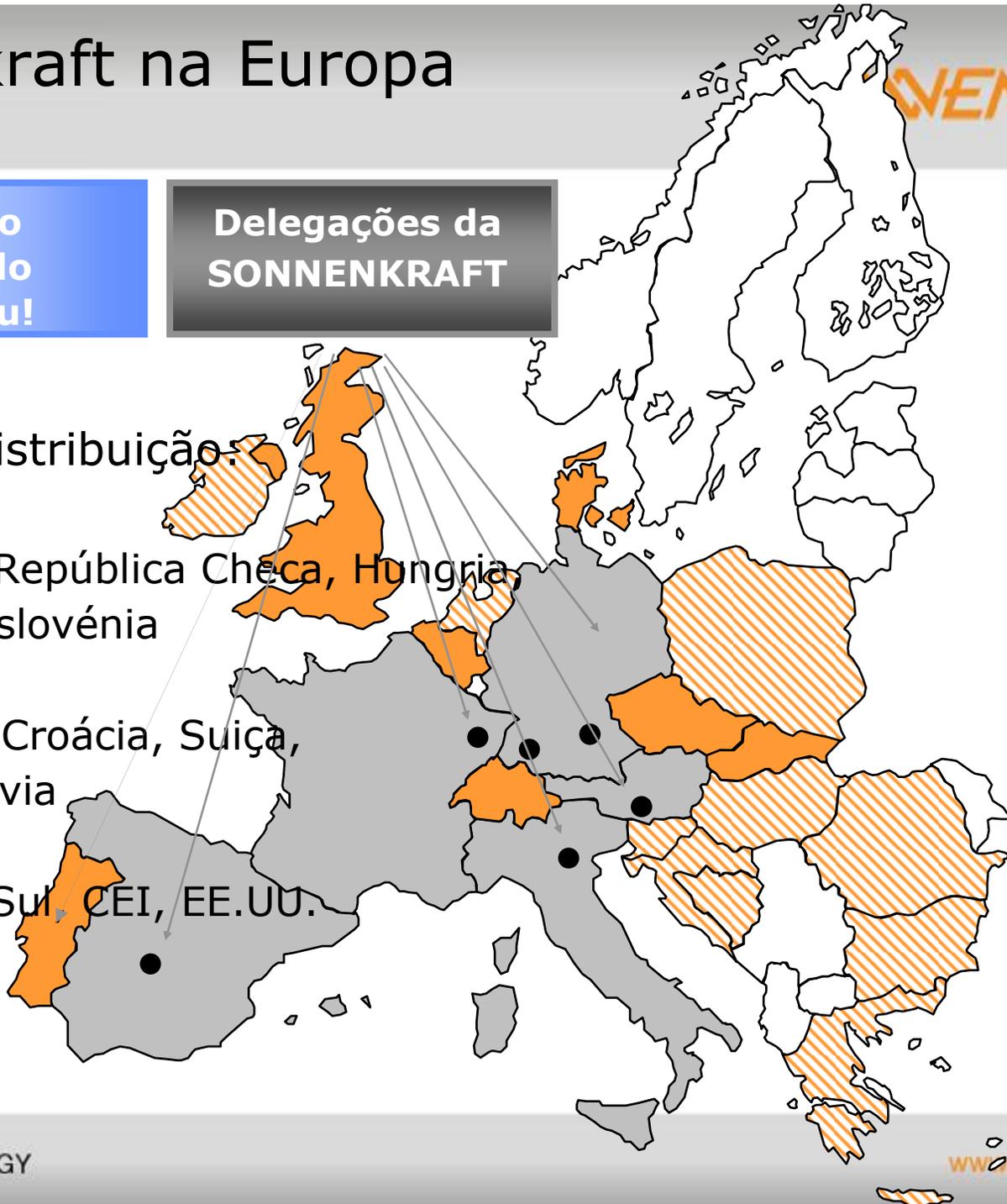
SONNENKRAFT

líder do
mercado
europeu!

Delegações da
SONNENKRAFT

Rede de distribuição:

- Portugal, República Checa, Hungria, Polónia, Eslovénia
- Roménia, Croácia, Suíça, Escandinávia
- África do Sul, CEI, EE.UU.



Nossa filosofia

SONNENKRAFT

- Qualidade garantida
 - Componentes e matérias primas de primeira Qualidade
 - Fornecedores cuidadosamente elegidos
 - Soluções mediante sistemas específicos
 - Controlo de qualidade continuo
 - Todo em um



Nossa gama de produtos

SONNENKRAFT



Colectores



Acumuladores



Soluções de sistemas



Controladores

○ **MUITO COMPLETA**



Módulos hidráulicos

Uma gama completa de produtos:

SONNENKRAFT

- Instalações solares para:
 - Vivendas unifamiliares
 - Multivivendas
 - Instalações desportivas e de ócio
 - Hotéis
 - Edifícios públicos
 - Climatização com frio solar
 - Aplicações industriais



Vantagens dos nossos sistemas

SONNENKRAFT

- Únicos

- Componentes pré -montados
- Sistemas de montagem rápido
- Curtos prazos de entrega
- Grandes prestadores de serviços e de garantia das gamas



A base do nosso êxito

SONNENKRAFT

- Nossa companhia

- Alto nível de formação
- Inovadores
- Activos e muito competentes
- Sempre procurando as melhores soluções
- Sempre em contacto com os seus clientes
- Líderes do mercado internacional



Prestadora de serviços

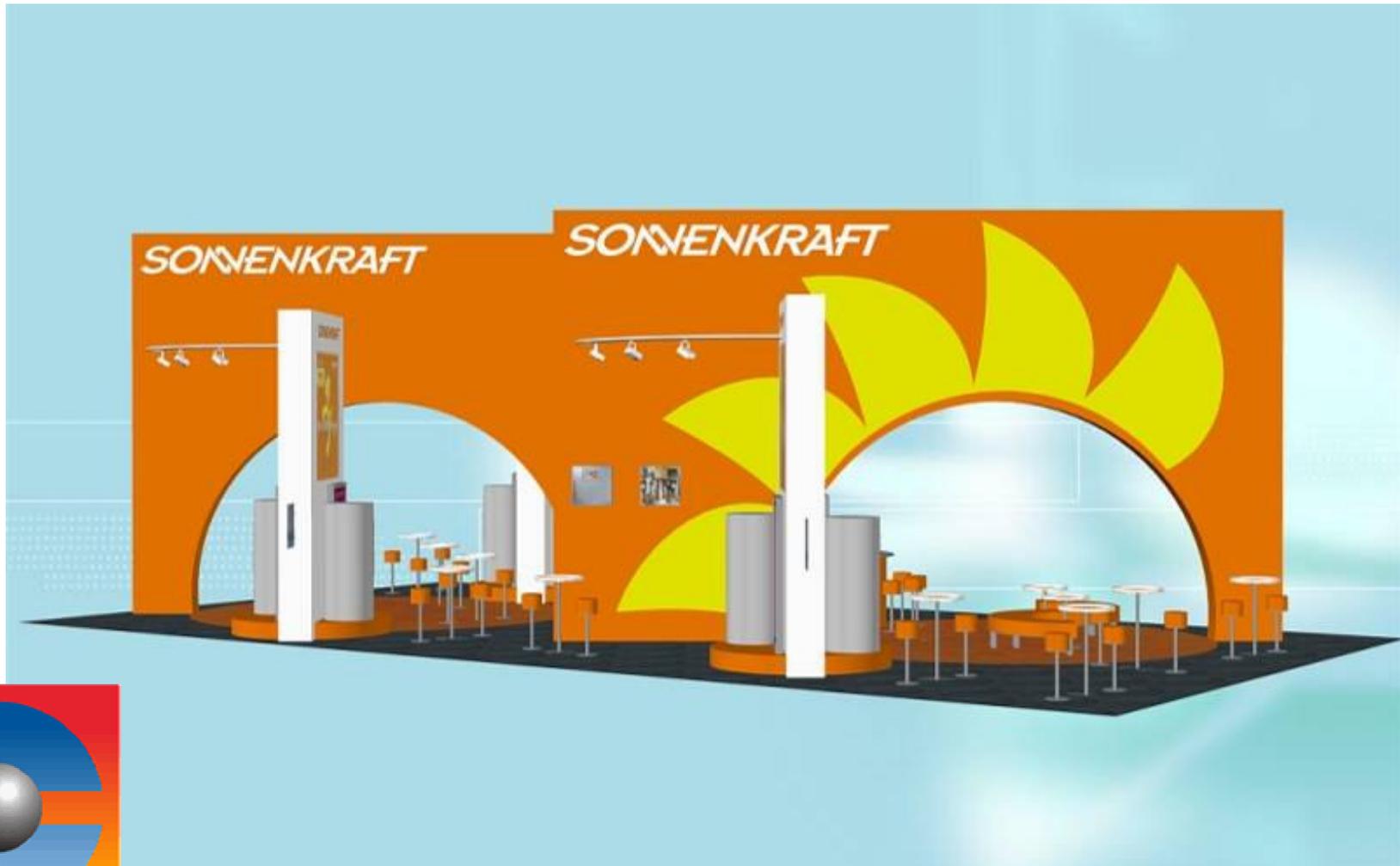
- Estreita colaboração
- Acompanhamento qualificado
- Formação
- Departamento Técnico
- Documentação
- Suporte publicitário
- Óptima relação Qualidade/Preço

SONNENKRAFT



Presença no mercado

SONNENKRAFT



CLIMATIZACION

THE FUTURE OF ENERGY



CONSTRUMAT
BARCELONA



SOLAREXPO
DELIVERING A SUSTAINABLE FUTURE



**Salon
des Energies
Renouvelables**

ISH

www.sonnenkraft.com

Presença no mercado

SONNENKRAFT



FIL Ambiarbe 2007

THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

A união faz a força

SONNENKRAFT

Líderes de mercado

Productos de alta tecnología

Sócios de confiança

THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

Os sistemas

SONNENKRAFT®

- Compact
- Comfort
- Comfort Plus
- Comfort XL – Edifícios de Habitação

Os sistemas

SONNENKRAFT

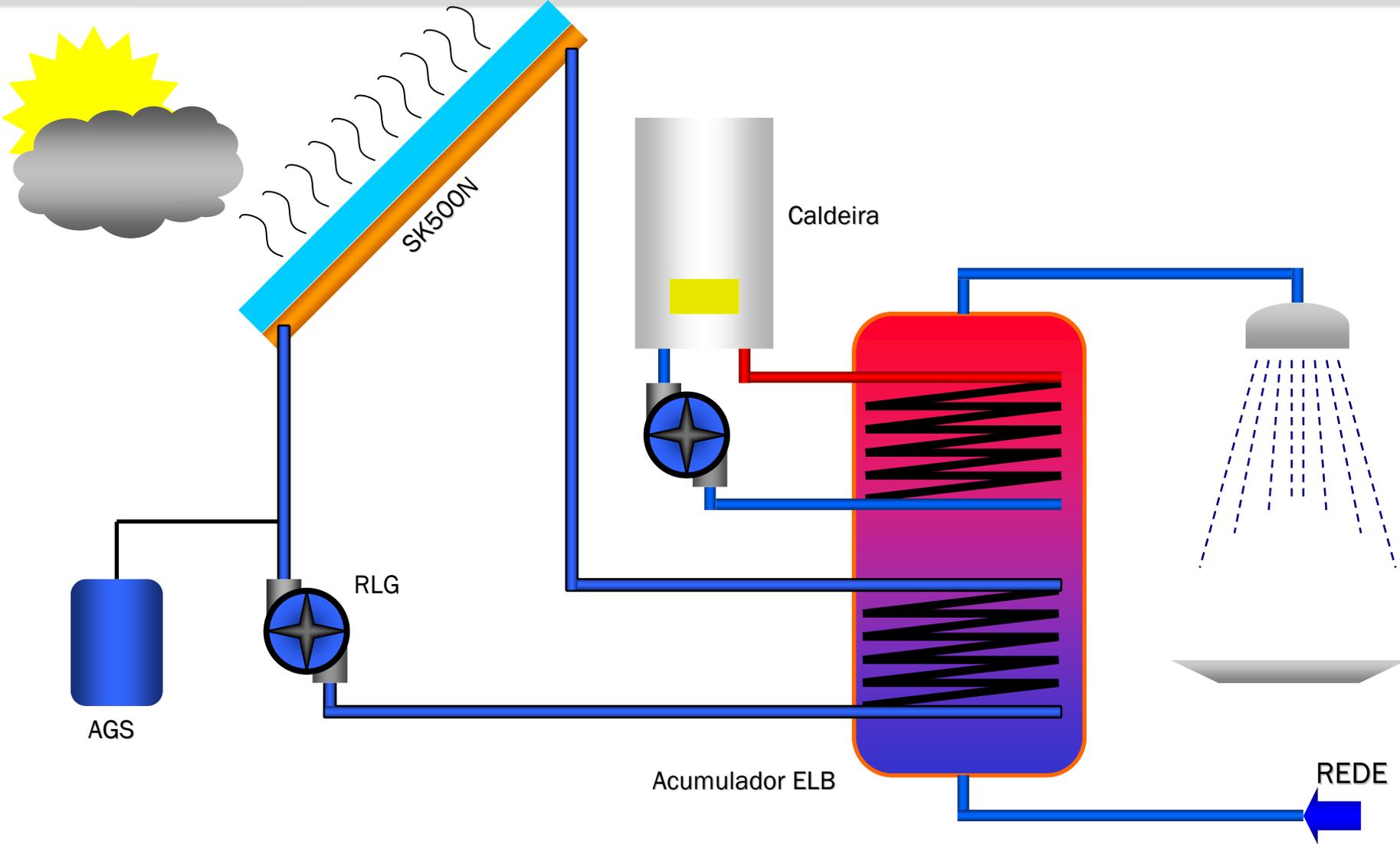
- Compact – A.Q.S. (opcionalmente A.P.)
- Comfort – A.Q.S. + A.Central (opcionalmente A.P.)
- Comfort Plus – A.Q.S. + A.Central (opcionalmente A.P.)
- Comfort XL – Edifícios de Habitação

SONNENKRAFT

Sistema Compact

Sistema Compact

SONNENKRAFT



Sistema Compact

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

Sistema Compact

SONNENKRAFT

- Cobrir até 80 % das necessidades de água quente sanitária
- Tempos de montagem reduzidos, kits prontos para serem instalados (até Kit 500 L)
- Adaptação técnica perfeita entre os componentes
- Instalação simples e fiável
- Adequado para qualquer tipo de casa

Sistema Compact

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

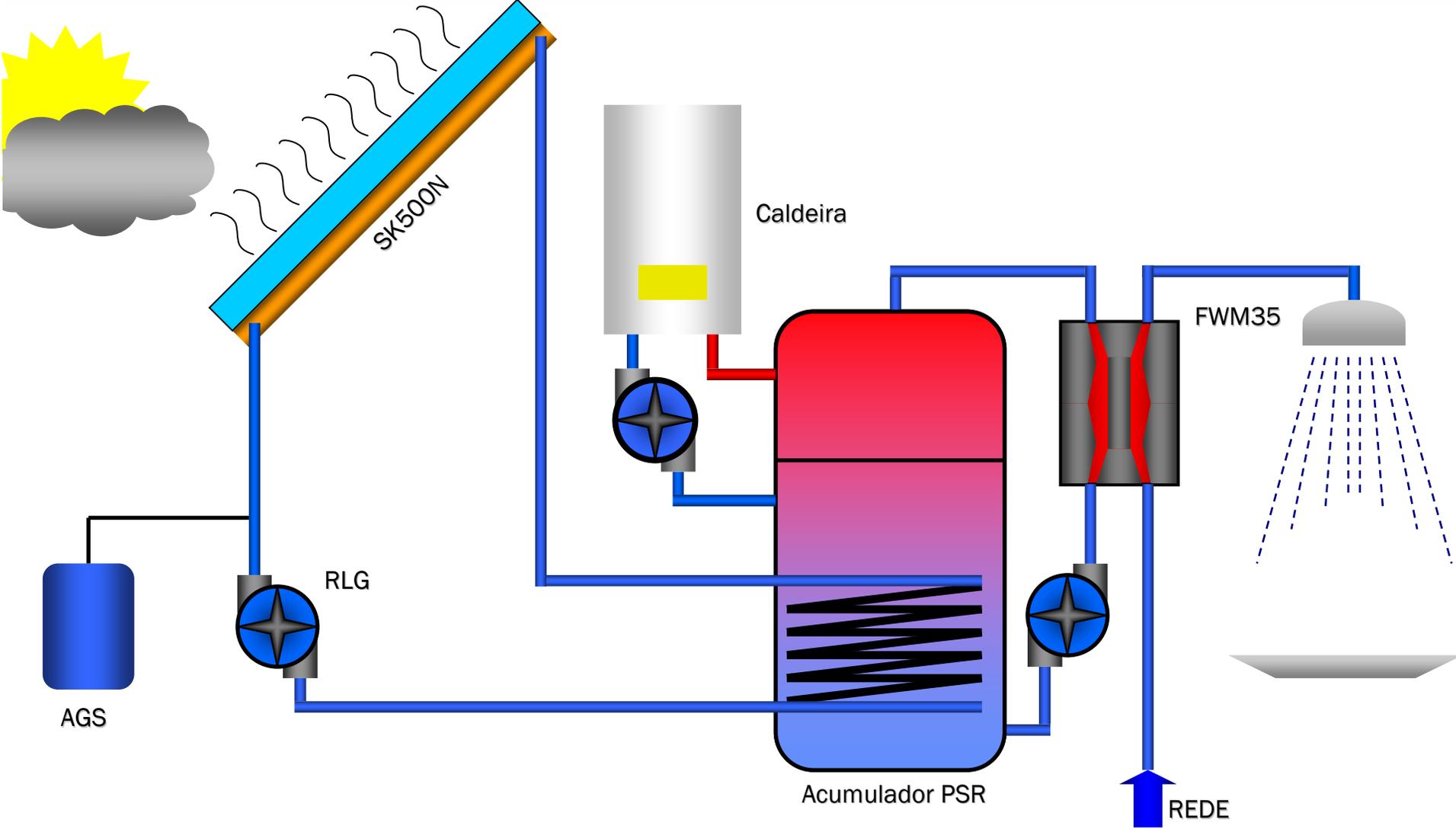
www.sonnenkraft.com

SONNENKRAFT

Sistema Comfort

Sistema Comfort

SONNENKRAFT



Sistema Comfort

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

- Fracção solar em casas com isolamentos A⁺:
 - aquecimento até 30 %
 - água quente sanitária até 80 %
- Água quente instantânea e higiénica mediante aquecimento de água através de permutador (módulo FWM 35)
- Reduzidos tempos de montagem
- Unidade compacta em zona técnica
- Instalação simples e fiável

Sistema Comfort

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

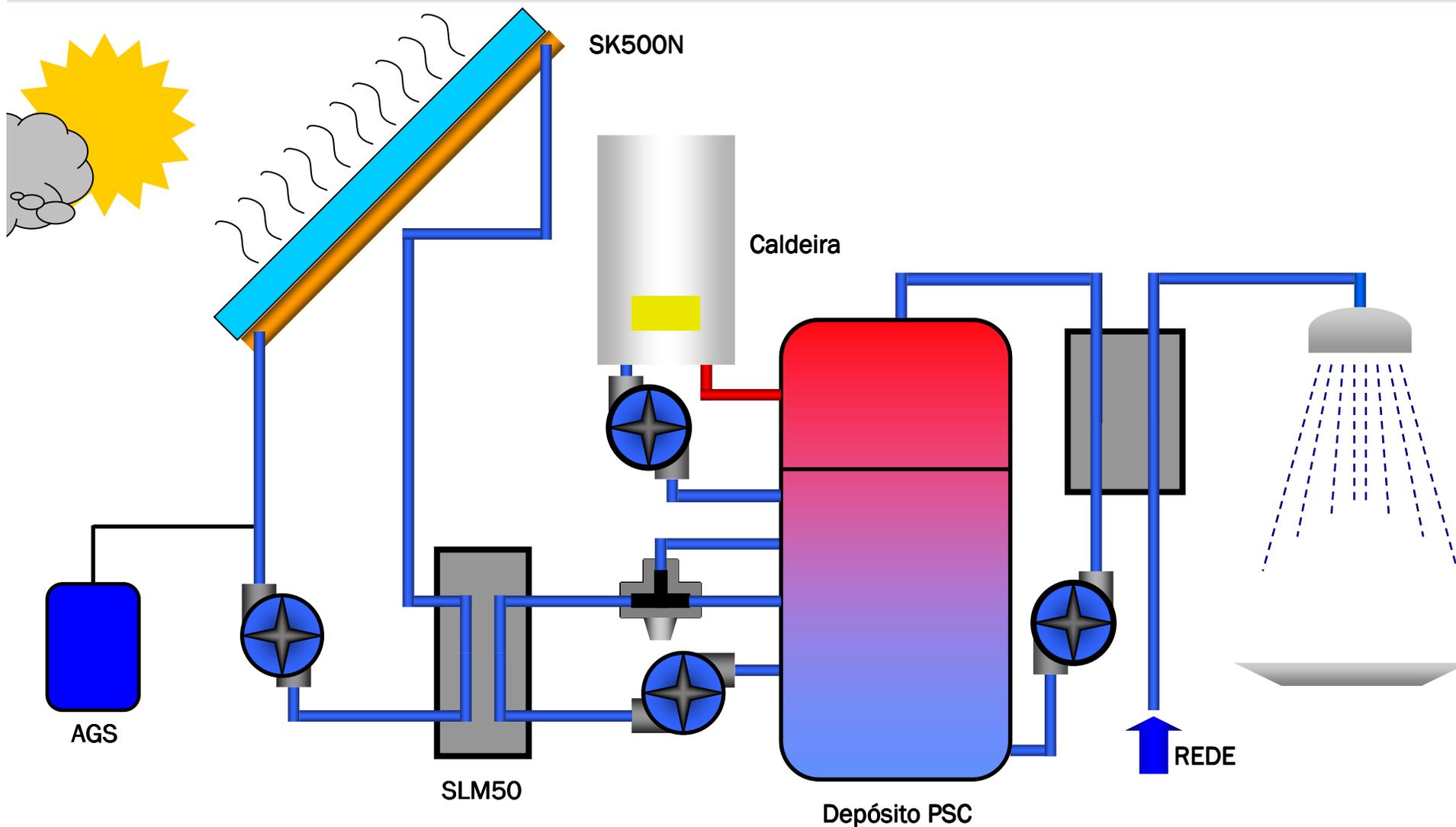
www.sonnenkraft.com

SONNENKRAFT

Sistema Comfort Plus

Sistema Comfort Plus

SONNENKRAFT



Sistema Comfort Plus

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

- Fracção solar em casas A⁺:
 - Aquecimento até 50%
 - Água quente até 80%
- Água quente instantânea higiénica, mediante aquecimento de água através de permutador externo (módulo FWM35) até 3 banhos em simultâneo
- Reduzidos tempos de montagem
- Óptima eficiência do sistema mediante a utilização do modulo de estratificação (SLM50)

Sistema Comfort Plus

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

Sistema Comfort XL Edifícios de Habitação

Sistema Comfort XL Edifícios de Habitação

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

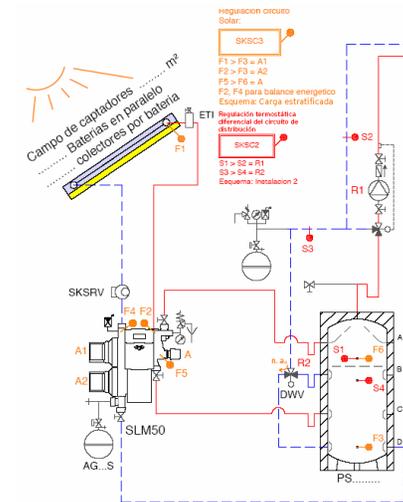
www.sonnenkraft.com

Módulos de estratificação



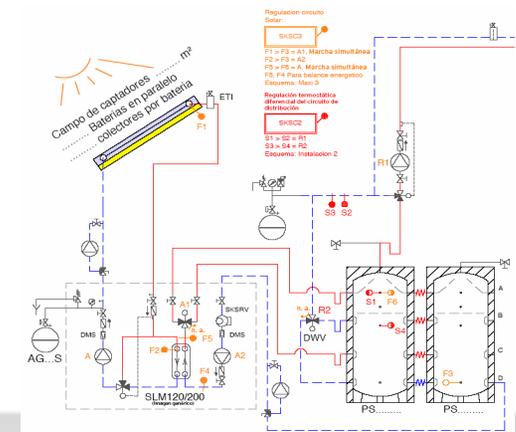
Módulos para pequenas acumulaciones

- Módulos de estratificação para pequenos volumes / campos de colectores



Módulos para grandes acumulaciones

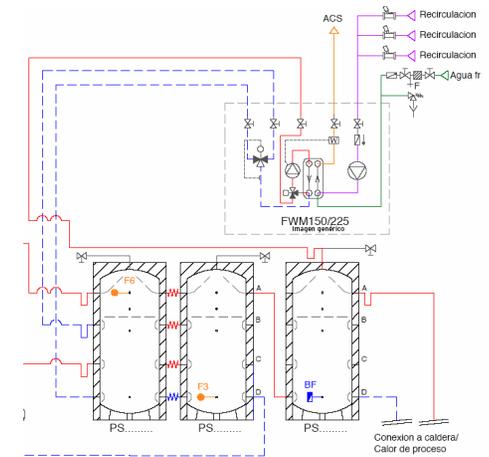
- Módulos de estratificación para grandes volumes / campos de colectores



Módulos de água quente instantânea **SONNENKRAFT**

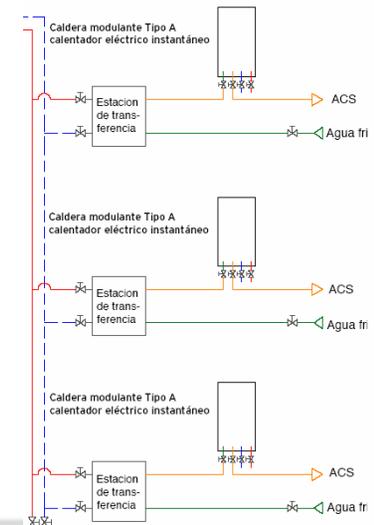
Módulos centralizados

- Módulos de produção de água quente instantânea centralizados.



Módulos descentralizados (individuais)

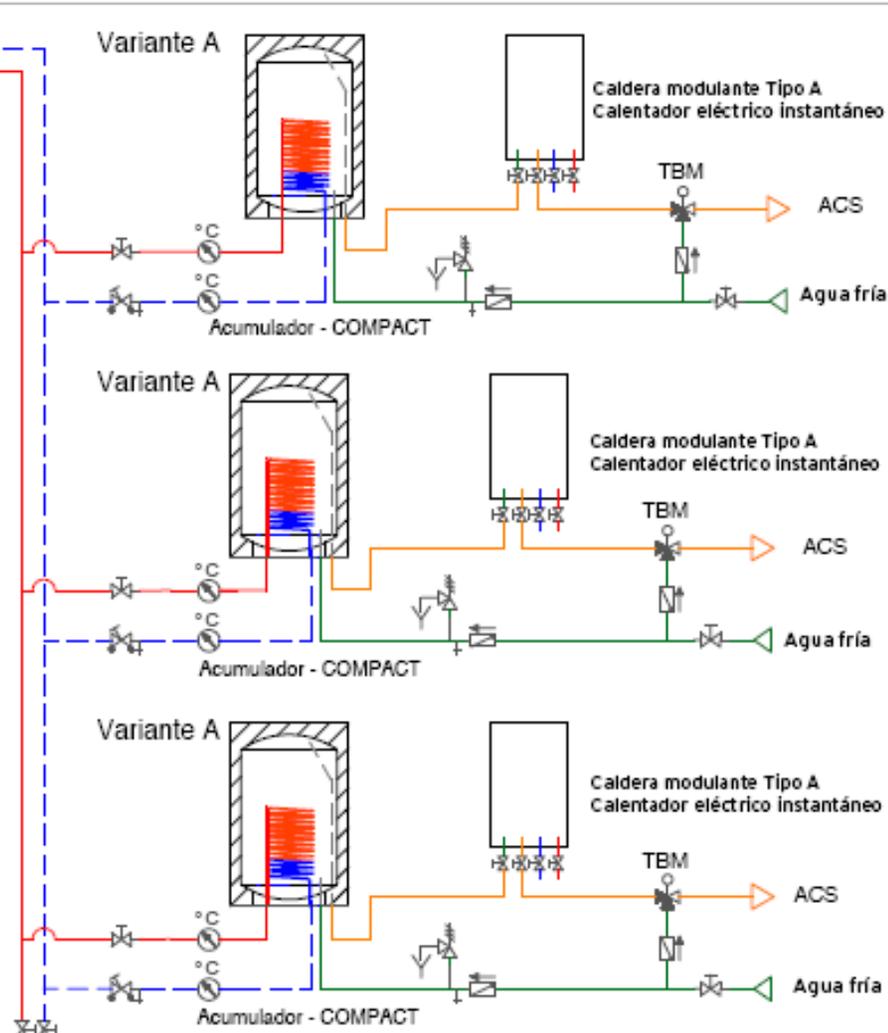
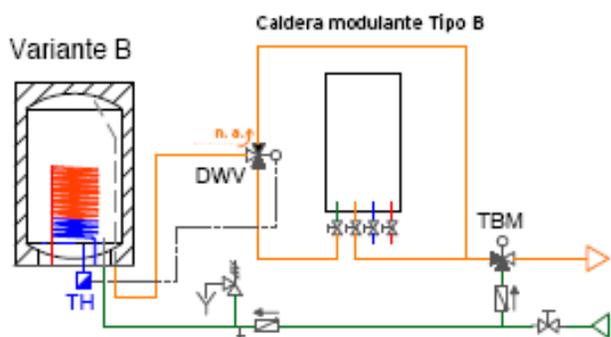
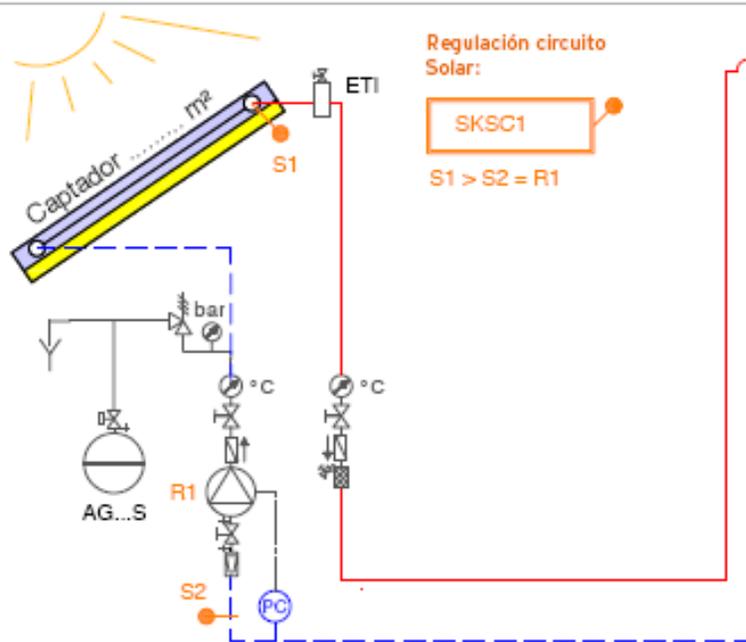
- Módulos de produção de AQS e/ou aquecimento central individuais.



MULTIVIVENDAS - Esquema de instalação

SONNENKRAFT

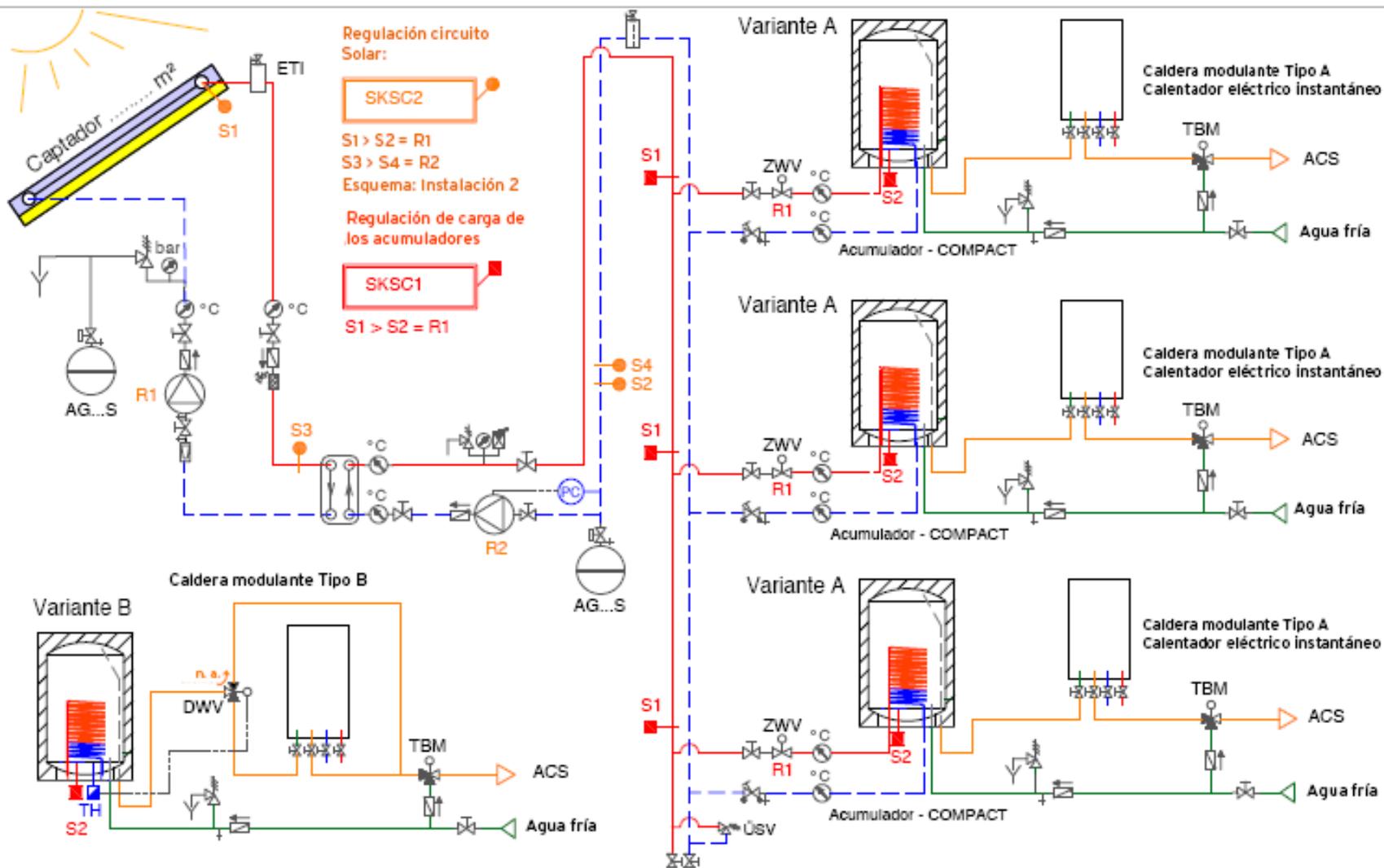
COMPACT XL 1



MULTIVIVENDAS - Esquema de instalação

SONNENKRAFT

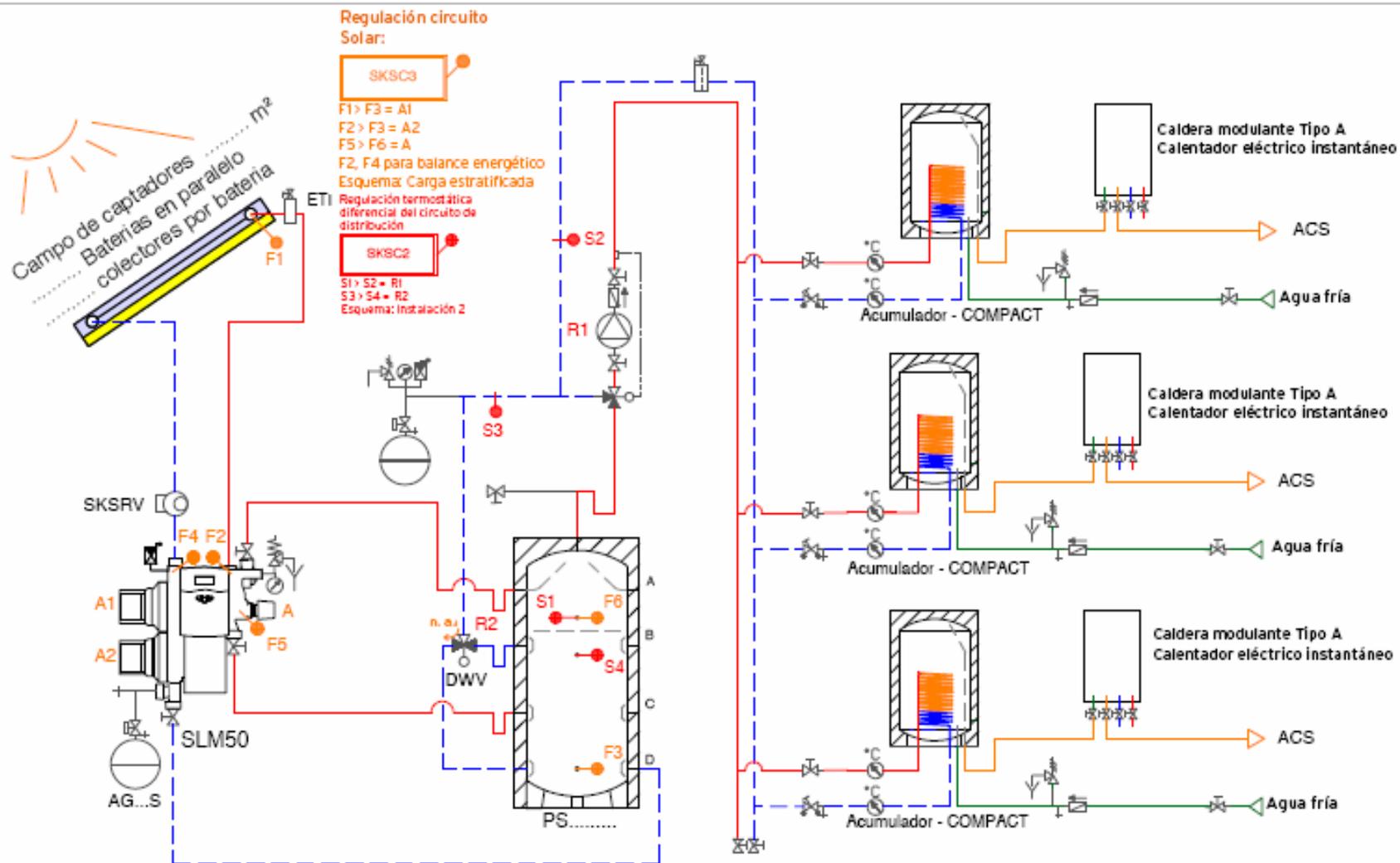
COMPACT XL 2



MULTIVIVENDAS - Esquema de instalação

SONNENKRAFT

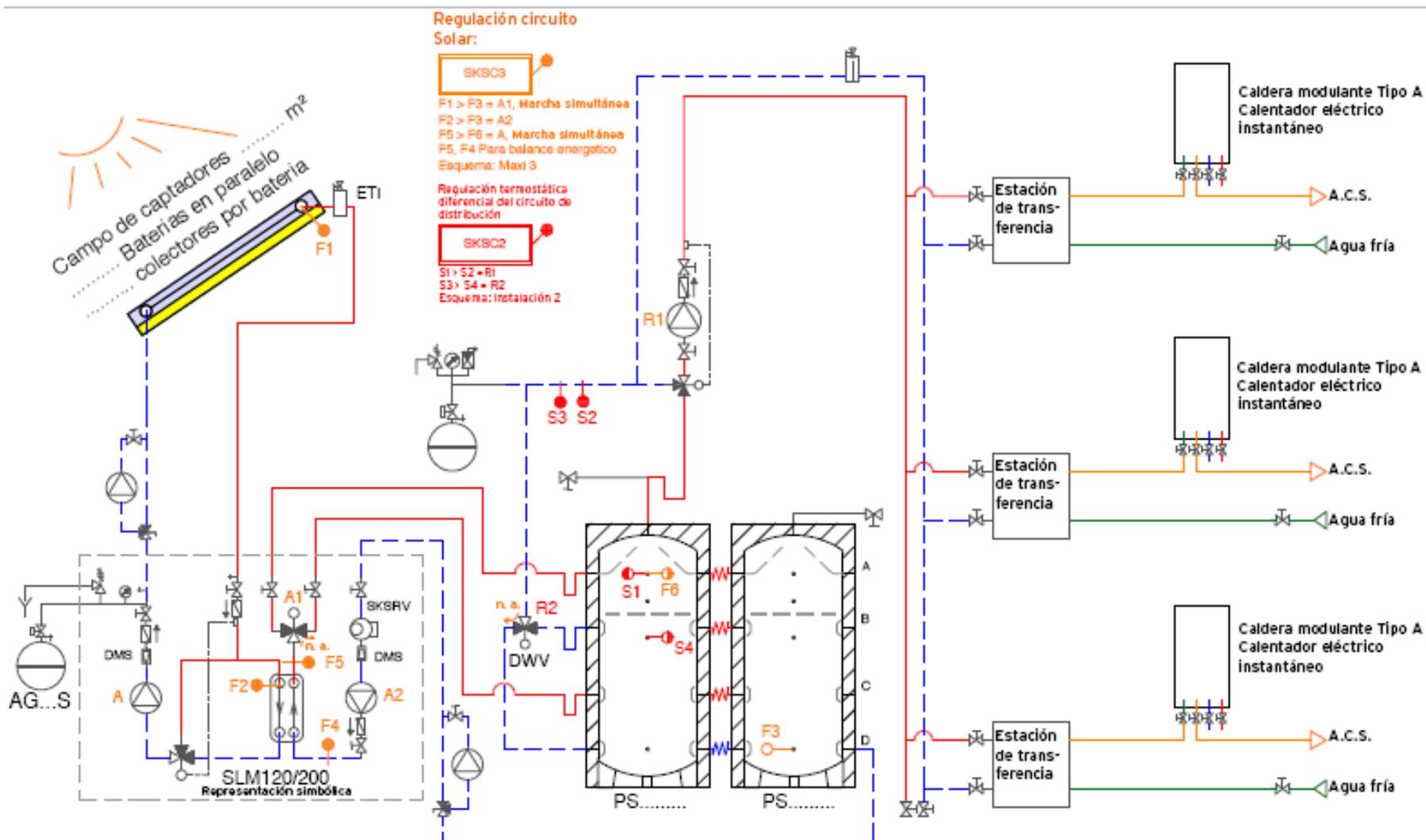
COMPACT XL 3



MULTIVIVENDAS - Esquema de instalação

SONNENKRAFT®

COMPACT XL 4



MULTIVIVENDAS - Esquema de instalação

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

Sistema Comfort XL Edifícios de Habitação



SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

District Heating

District Heating

SONNENKRAFT



THE FUTURE OF ENERGY

www.sonnenkraft.com

Obrigado pela Vossa atenção