



SIRIUS Sistemas de Circulação Drain-Back

MODELOS DE DUAS SERPENTINAS:

UDBS-200(M/B) 2.4 SR • UDBS-300(M/B/XL) 4.2 SR • UDBS-500(M/B/XL) 6.3 SR

Os **sistemas solares de circulação drain-back UPLive** são uma solução eficiente, estética e versátil que permite a produção de águas quentes sanitárias evitando o sobreaquecimento ou congelação da instalação, graças ao seu sistema de autodrenagem, tornando-se a instalação mais segura.

Estes sistemas são constituídos por: depósitos de acumulação, tanque de drenagem, coletor(es) seletivo(s), estrutura de suporte universal, grupo hidráulico, controlador solar e válvula misturadora termostática.

Ideais para aplicações individuais e coletivas (habitação, serviços e indústria), proporcionam um elevado nível de desempenho e uma excelente integração arquitetónica.



Eficiência

Coletores solares seletivos e depósitos verticais com isolamento PU de alta densidade.

Flexibilidade

Sistemas flexíveis no momento do dimensionamento e com capacidade de evoluir para dar resposta à evolução das necessidades de consumo.

Conforto

Elevada produção de AQS através de depósitos verticais com uma estratificação eficaz.

DADOS TÉCNICOS

SISTEMAS

Garantia de 5 anos
contra defeitos de fabrico nos coletores e depósitos.

REFERÊNCIA	COLETORES			DEPÓSITO	VOLUME (L)
	Modelo	Quantidade	Área Total (m ²)		
UDBS-200*2.4SR	UCS-2.40VSR	1	2,4	UDP-200*V/COR	200
UDBS-300*4.2SR	UCS-2.10VSR	2	4,2	UDP-300*V/COR	300
UDBS-500*6.3SR	UCS-2.10VSR	3	6,3	UDP-500*V/COR	500

DEPÓSITOS

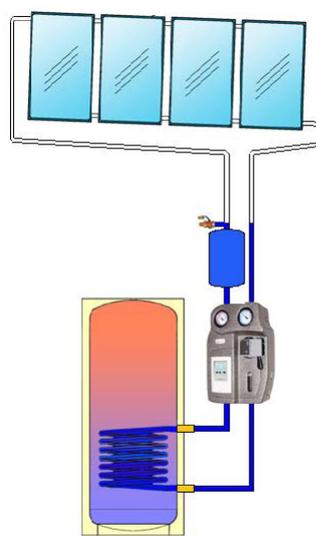
ACUMULADOR		PERMUTADOR	
Pmax	Tmax	Pmax	Tmax
10 bar	90 °C	12 bar	110 °C



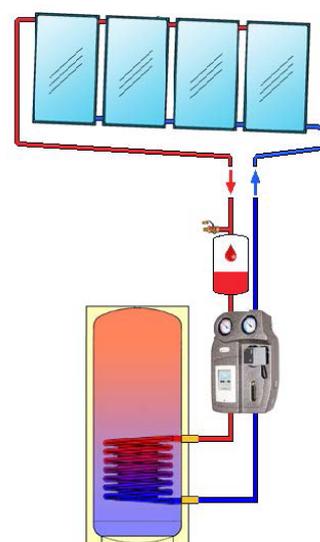
MODELO	SUPERFÍCIE PERMUTADOR [m ²]		CLASSE EFIC. ENERGÉTICA
	Superior	Inferior	
200	0,5	0,8	B
300	0,7	1,2	B
500	1	1,8	C

DEPÓSITO	UDP-200*V /COR	UDP-300*V /COR	UDP-500*V /COR
Modelo	200	300	500
Diâmetro (mm)	550	650	750
Altura (mm)	1434	1486	1786

PARADO



EM FUNCIONAMENTO



COLETORES

COLETOR	DIMENSÕES (mm)	ÁREA T. (m ²)	ÁREA ABERT. (m ²)	VOL. (L)	PESO (kg)	PRESSÃO MÁX. (bar)	TEMP. ESTAG. (°C)	REND. ÓTICO (η _{0a})	SOLAR KEYMARK
UCS-2.10VSR	1090 x 1900 x 90	2,1	1,87	1,2	31	10	176	79,7%	011-7S2318 F
UCS-2.40VSR	1090 x 2190 x 90	2,4	2,16	1,3	35				

TANQUE DE DRENAGEM

VOL. (L)	ALTURA (cm)	DIÂMETRO (cm)	LIGAÇÃO F	PESO (kg)
8	37,5	27,5	3/4"	4



As especificações incluídas neste documento podem sofrer alterações sem aviso prévio.