

DADOS TÉCNICOS



SISTEMAS

Referência SIRIUS	Nº coletores.	Área total coletores	Dimensões			Peso (Kg)
			C	L	H	
UTS-150D21S	1	2,10	2035	1090	1950	140
UTS-200D24S	1	2,40	2215	1090	2100	170
UTS-300D42S	2	4,20	2035	2190	2200	245



DEPÓSITOS

ACABAMENTO EXTERIOR | Chapa de aço galvanizado lacado
PROTEÇÃO INTERIOR | Vitrificado de dupla camada de 400 micras cozido a alta Tª
PERMUTADOR DE CALOR | De dupla camisa, pressão admissível 3 bar
ISOLAMENTO | Espuma poliuretano expandido (d= 35 kg/m³); esp. 40mm
PROTEÇÃO CATÓDICA: | Ânodo de magnésio de 32x350mm, ligação rosca M8
RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE APOIO | Potência 2,3kW com termóstato bipolar

Ref. Depósito	VDN-1500W	VDN-2000W	VDN-3000W
Dimensões (mm)	1025 x 585	1285 x 585	1430 x 695
Peso (Kg)	75	93	127
Volume permutador (L)	6	10	13



COLETORES

SÉRIE SIRIUS	Referência do coletor	UCS-21VS	UCS-24VS	UCS-28VS
	Dimensões (mm)	1090 x 1900 x 90	1090 x 2190 x 90	1275 x 2190 x 90
	Área total (m²)	2,10	2,40	2,80
	Área de abertura (m²)	1,87	2,16	2,58
	Volume (L)	1,2	1,3	1,5
	Peso (Kg)	31	35	41
	Pressão máxima (bar)	10	10	10
	Temperatura de estagnação (°C)	176	176	176
	Coefficiente de absorção	0,95	0,95	0,95
	Coefficiente de emissão	0,05	0,05	0,05
	Isolamento posterior (mm)	50	50	50
	Isolamento lateral (mm)	25	25	25
Rendimento ótico (η _o)		79,7%		
K1 (W/(m².k))		3,689		
K2 (W/(m².k²))		0,012		
Solar Keymark		011-7S2318 F		