

ACUMULADOR WBO 753-1000-2500-3000 DUO

ACUMULADOR SOLAR PARA PRODUÇÃO DE AQS

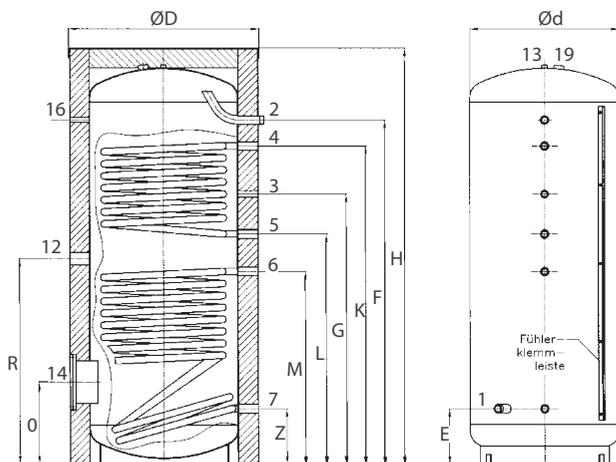
Acumulador solar de montagem vertical para abastecimento central de água quente, fabricado segundo a norma DIN 4753-1 em aço esmaltado e com certificado de garantia. As superfícies de contacto com a água quente dispõem de protecção anticorrosivo através de esmaltagem dupla com garantia de qualidade e capa de protecção anodizada de magnésio (os aparelhos a partir de 730 l incluem ânodo Correx de corrente estranha). Verificado segundo a norma DIN 4753 alíneas 1 a 6. Assegura-se desta forma o contacto da água quente com superfícies higienicamente irrepreensíveis. Registado na norma DIN sob a Ref. DGWK-Reg. Nr. 0169/99-13 MC, preenchendo-se desta forma os requisitos exigidos pelo "Despacho sobre as Condições Gerais de abastecimento de água (AVB Wasser V) § 12, alínea 4. O aquecimento da água efectua-se pela água de calefação através de dois permutadores térmicos de tubos lisos soldados e independentes entre si, por bombas térmicas, caldeiras, águas termais, circuito fechado de água de calefação, etc. ou através de um elemento de aquecimento eléctrico de instalação opcional.

O Isolamento térmico do acumulador solar consiste nos aparelhos até 500 l em espuma rígida de poliuretano isenta de CFC's e de um manto de espuma flexível amovível forrado com película de PVC; a partir de 750 l de um manto de espuma flexível de 100 mm forrado com um revestimento protector de película de PVC. Cores standard das películas: branco (RAL 9010), azul (RAL 5015), cor de laranja (RAL 2004), prateado (RAL 9220), outras cores disponíveis, contra suplemento no preço. Modelos até 500 litros: flange de limpeza dianteira, termómetro, casquilhos de imersão, Manga Rp 1 1/2 para elemento eléctrico de aquecimento. Modelos a partir de 750 Litros: flange de limpeza dianteira, friso de fixação do sensor, manga Rp 1 1/2 para elemento eléctrico de aquecimento, ânodo Correx de corrente estranha.

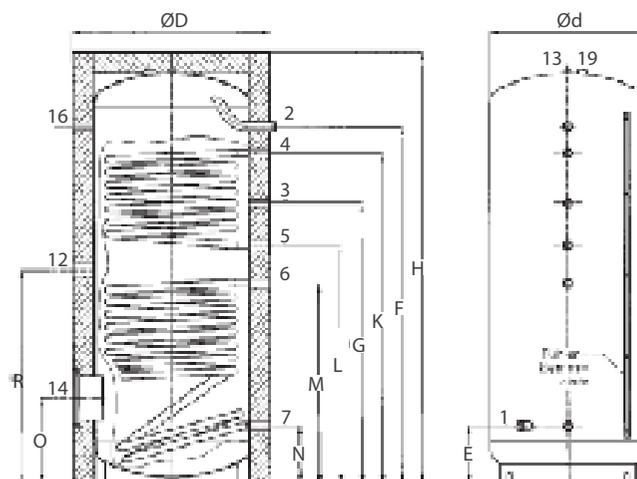


DESENHO TÉCNICO DE TODOS OS MODELOS

Modelo WBO
753 : 1000 : 1502 : 2020 DUO



Modelo WBO
2500 : 3000 DUO



DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
ACUMULADOR WBO 753 DUO	55753
ACUMULADOR WBO 1000 DUO	551001
ACUMULADOR WBO 2500 DUO	552502
ACUMULADOR WBO 3000 DUO	553002

ACUMULADOR WBO 753-1000-2500-3000 DUO - PREMIUM

ACUMULADOR SOLAR PARA PRODUÇÃO DE AQ5

DESIGNAÇÃO- ACUMULADOR WBO		UNI.	753 DUO		1000 DUO		2500 DUO		3000 DUO	
PERMUTADORES/SERPENTINAS			INF.	SUP.	INF.	SUP.	INF.	SUP.	INF.	SUP.
CAPACIDADE		Litros	730	-	1000	-	2500	-	3000	-
DESEMPENHO NL n. DIN 4708		NL	24	9	30	13	74	27	82	31
CAUDAL CONSTANTE ÁGUA QUENTE 45°C/90°C		l/h (kW)	2160 (88,8)	1620 (65,9)	2420 (98,5)	1630 (66,3)	4860 (197,5)	2050 (87,2)	5835 (237)	2580 (105)
CAUDAL CONSTANTE ÁGUA QUENTE 60°C/90°C		l/h (kW)	1290 (75,0)	965 (56,1)	1440 (92,1)	970 (56,4)	2915 (170)	1275 (74)	3495 (204)	1530 (89)
POTÊNCIA MÁXIMA ÁREA DE AQUECIMENTO		kW	88	66	99	66	197,5	70	237	84
ÁREA DO PERMUTADOR TÉRMICO		m²	2,7	1,9	2,9	1,9	5,0	2,0	5,0	2,0
TEMPERATURA MÁXIMA ADMISSÍVEL DA ÁGUA		°C	95	-	95	-	95	-	95	-
PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL DA ÁGUA		bar	10	-	10	-	10	-	10	-
TEMP. MÁX. ADMISSÍVEL DO AQUECIMENTO		(°C)	130	-	160	-	130	-	130	-
PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL DO AQUECIMENTO		bar	16	-	16	-	16	-	16	-
ISOLAMENTO		mm	100-WS	-	100-WS	-	100-WS	-	100-WS	-
CAPACIDADE DO PERMUTADOR TÉRMICO		Litros	18	-	24	16	39	17	39	17
CONSUMO DE ÁGUA DE CALEFAÇÃO		m³/h	3,7	-	5	4	6	4	6	4
PERDA DE PRESSÃO DO PERMUTADOR TÉRMICO		mbar	340	-	245	110	450	280	450	280
PERDAS ENERGÉTICAS			3,9	-	4,4	-	6,25	-	7,5	-
DIÂMETRO COM ISOLAMENTO		D	mm	950	-	1100	-	1400	-	1400
DIÂMETRO DO DEPÓSITO		d	mm	750	-	900	-	1200	-	1200
ALTURA PARA ENTRADA DE ÁGUA FRIA		E	mm	280	-	180	-	395	-	360
ALTURA PARA ENTRADA DE ÁGUA QUENTE		F	mm	1610	-	1760	-	1120	-	2420
ALTURA DE RECIRCULAÇÃO		G	mm	1230	-	1060	-	1770	-	2070
ALTURA		H	mm	1980	-	2000	-	2570	-	2800
COTA DE INCLINAÇÃO		W	mm	1930	-	1980	-	2660	-	2880
ALTURA DE LIGAÇÃO DE AQUECIMENTO- IDA		K	mm	1485	-	1487	-	1050	-	1050
ALTURA DE LIGAÇÃO DE AQUECIMENTO- RETORNO		L	mm	1035	-	1102	-	1670	-	1970
ALTURA IDA SOLAR		M	mm	930	-	950	-	1050	-	1050
ALTURA RETORNO SOLAR		N	mm	280	-	320	-	450	-	415
ALTURA FALANGE		O	mm	400	-	447	-	500	-	465
ALTURA ENTRADA RESISTÊNCIA ELÉCTRICA		R	mm	980	-	1040	-	1360	-	1505
ALTURA DE ENTRADA DA SONDA 1		X1	mm	-	-	-	-	-	-	-
ALTURA DE ENTRADA DA SONDA 2		X2	mm	-	-	-	-	-	-	-
CONEXÕES										
LIGAÇÃO DE ÁGUA QUENTE/FRIA		1/2	R	1 1/4	-	1 1/2	-	2	-	2
SISTEMA DE CIRCULAÇÃO		3	R	3/4	-	3/4	-	1	-	1
ALIMENTAÇÃO/RETORNO		4/5	Rp	-	1	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
SISTEMA SOLAR/RETORNO		6/7	Rp	1	-	1 1/4	-	1 1/4	1 1/4	1 1/4
LIGAÇÃO DA RESISTÊNCIA ELÉCTRICA		12	Rp	1 1/2	-	1 1/2	-	1 1/2	1 1/2	1 1/2
PURGA		13	Rp	1/2	-	1/2	-	2	-	2
FALANGE		14	NW	205	-	205	-	280	-	280
MANGA DO SENSOR		15	Rp	-	-	-	-	-	-	-
MANGA DO TERMÓMETRO		16	Rp	1/2	-	1/2	-	1/2	-	1/2
ÂNODO		19	Rp	1 1/4	-	1 1/4	-	1 1/4	-	1 1/4
PESO (VAZIO)		Kg	270	-	370	-	705	-	800	-

Um amigo do Ambiente!