

ACUMULADOR WBO DUO

200-3000

DEPÓSITO AQS



WBO 405 Duo

Para produção de água quente sanitária

- **Aplicação:** Gás, gasóleo, pellets, aquecimento urbano
- Esmaltagem de qualidade certificada de acordo com DIN 4753, parte 3-6. Com duas serpentinas (permutadores térmicos de tubo liso), ânodo, calibrador do sensor, termómetro, manga para resistência elétrica e flange
- Opcionalmente pode adicionar (fazer upgrade) elemento de aquecimento elétrico ou flange de aquecimento elétrico
- **Isolamento** Neodul-Plus de 60 mm (até 500 L) e Isolamento em Lã de 100 mm (a partir de 800 L)

Dados Técnicos e Referências

Artigo		WBO 205 Duo		WBO 305 Duo		WBO 405 Duo		WBO 505 Duo	
		Serp. Inf.	Serp. Sup.						
Capacidade (act.) de acordo DIN EN 12897	litre	198		296		427		497	
Desempenho N_i de acordo DIN 4708	N_i	4	0,8	9,1	3,2	13,8	4,1	18,9	5,5
Caudal constante AQS 80/60/10°C	l/h (kW)	332 (19)	216 (13)	560 (32)	350 (21)	600 (35)	370 (22)	750 (44)	510 (30)
Temperat. máx. admiss. AQS/Aquec.	°C	95/130		95/130		95/130		95/130	
Pressão máx. admissível AQS/Aquec.	bar	10/16		10/16		10/16		10/16	
Capacidade da Serpentina Inf./Sup.	l	5,2	3,3	8,6	5,7	10,5	5,9	13,7	8,5
Área da Serpentina Inf./Sup.	m ²	0,8	0,5	1,45	0,85	1,60	0,9	2,1	1,3
Consumo Água de Calefação Inf./Sup.	m ³ /h	2,37	2,4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
Perda Pressão da Serpentina Inf./Sup.	mbar	33	20	48	42	60	35	78	53
Isolamento	mm	80-Neodul/lã		80-Neodul/lã		80-Neodul/lã		80-Neodul/lã	
Perda de energia	Watt	59		86		103		113	
Classe de Eficiência Energética		B		C		C		C	

Dimensões:

			WBO 205 Duo	WBO 305 Duo	WBO 405 Duo	WBO 505 Duo
Diâmetro com isolamento	D	mm	660	660	760	760
Diâmetro do depósito	d	mm	500	500	600	600
Altura para entrada de Água Fria	E	mm	215	215	250	250
Altura para entrada de Água Quente	F	mm	912	1422	1420	1680
Altura da circulação	G	mm	547	758	670	802
Altura Total do depósito	H	mm	1215	1740	1730	1990
Cota de inclinação	W	mm	1360	1750	1800	1958
Alt. da ligação aquecimento - ida	K	mm	912	1397	1398	1680
Alt. da ligação aquecimento - retorno	L	mm	732	958	870	1010
Altura do fluxo (ida) solar	M	mm	649	858	770	902
Altura do retorno solar	N	mm	248	243	330	330
Altura da flange	O	mm	290	290	335	335
Alt. da ligação da resistência elétrica	R	mm	703	905	822	951

Ligações:

			WBO 205 Duo	WBO 305 Duo	WBO 405 Duo	WBO 505 Duo
Água fria/água quente	1/2	Ga	1	1	1	1
Circulação	3	Ga	3/4	3/4	3/4	3/4
Alimentação/retorno	4/5	Gi	-	1	-	1
Sistema Solar/retorno	6/7	Gi	1	-	1	-
Ligação da resistência elétrica	12	Gi	6/4	6/4	6/4	6/4
Flange	14	NW	116	116	116	116
Tubos do sensor	15	Ø mm	10	10	10	10
Termómetro	16		•	•	•	•
Ânodo	19	Gi	5/4	5/4	5/4	5/4
Peso (vazio)		kg	82	105	172	202

Referência (branco)	55212000191	55312000191	55412000191	55512000191
Referência (prata)	55212000192	55312000192	55412000192	55512000192

Ga = rosca macho, Gi = rosa fêmea

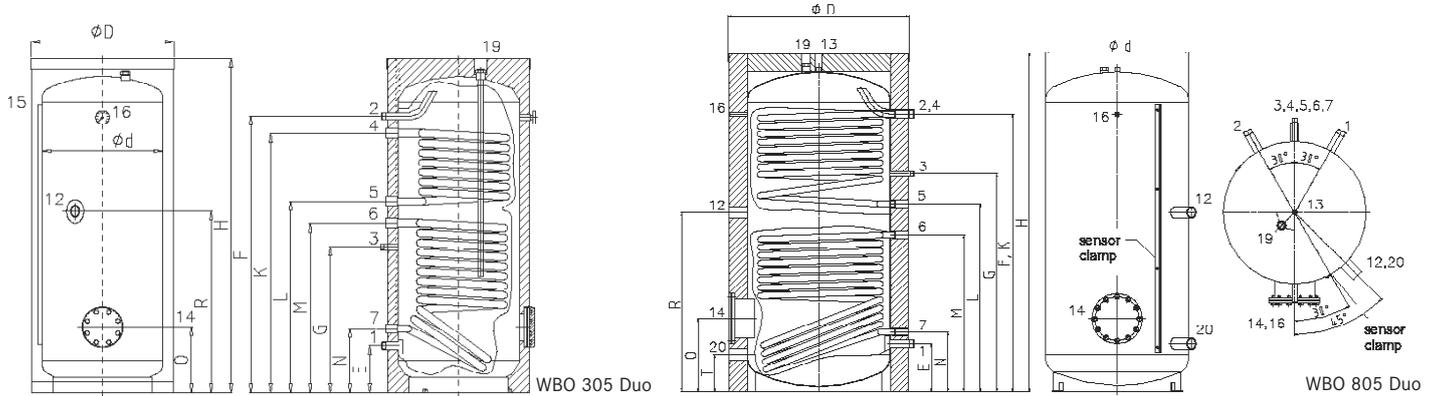
Acessórios

Ânodo de corrente externa Correx-up com peça red. 1 1/4 - 3/4 x 400 com potenciômetro	•	39789
Ânodo de corrente externa Correx-up G 1 1/4" x 830 com potenciômetro	•	400170
Pés de junta M 10 (conjunto de 3 peças)	•	400433

ACUMULADOR WBO DUO

150-3000

DEPÓSITO AQS



Artigo	WBO 805 Duo		WBO 1005 Duo		WBO 1505 Duo		WBO 2005 Duo		WBO 3005 Duo			
	Ser. Inf.	Ser. Sup.	Ser. Inf.	Ser. Sup.	Ser. Inf.	Ser. Sup.	Ser. Inf.	Ser. Sup.	Ser. Inf.	Ser. Sup.		
Capacidade (act.) de acordo DIN EN 12897	litros		822	975	1525	1998	2894					
Desempenho N_L de acordo com DIN 4708	N_L		24	9	30	13	42	17	65	21	-	
Caudal constante AQS 80/60/10°C	l/h (kW)		915 (53)	728 (42)	989 (58)	728 (42)	1145 (67)	728 (48)	1350 (78)	758 (44)	1564 (91)	1019 (59)
Temperatura máx. admissível AQS/Aquec.	°C		95/130/130	95/130/130	95/110/110	95/110/110	95/110/110					
Pressão máx. admiss. AQS/Aquec.	bar		10/16/16	10/16/16	6/10/10	6/10/10	6/10/10					
Capacidade da Serpentina Inf./Sup.	l		17,7	13,3	19,8	13,3	30,6	16,7	37,8	17,6	50,5	33,5
Área da Serpentina Inf./Sup.	m^2		2,7	2,0	3,0	2,0	3,7	2,0	4,7	2,1	6,0	4,0
Flow rate of heat exchanger lower/upper	m^3/h		2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Perda Pressão da Serpentina Inf./Sup.	mbar		143	108	158	108	50	27	59	24	68	45
Isolamento	mm		100-Neodul/lã	100-Neodul/lã	120-Neodul/lã	120-Neodul/lã	120-Neodul/lã					
Perda de energia	Watt		133	142	166	185	-					
Classe de Eficiência Energética			-	-	-	-	-					
Dimensões:												
Diâmetro com isolamento	D	mm	990	990	1240	1440	1450					
Diâmetro do depósito	d	mm	790	790	1000	1200	1250					
Altura para entrada de Água Fria	E	mm	266	266	350	395	395					
Altura para entrada de Água Quente	F	mm	1540	1855	1730	1625	2220					
Altura da circulação	G	mm	1209	1446	1315	1345	1740					
Altura Total do depósito	H	mm	1880	2195	2150	2090	2680					
Cota de inclinação	W	mm	1891	2227	2232	2237	2775					
Alt. ligação aquecimento - ida	K	mm	1540	1855	1605	1535	2220					
Alt. ligação aquecimento - retorno	L	mm	1044	1185	1215	1248	1640					
Altura do fluxo (ida) solar	M	mm	870	915	1110	1088	1338					
Altura do retorno solar	N	mm	330	330	395	450	468					
Altura da flange	O	mm	405	405	440	500	495					
Alt. da ligação resistência elétrica	R	mm	995	1135	1150	1150	1505					
Ligação adicional	T	mm	266	266	350	395	395					
Ligações												
Água fria/água quente	1/2	Ga	6/4	6/4	2	2	2					
Circulação	3	Ga	3/4	3/4	1	1	1					
Alimentação/retorno	4/5	Gi	1	1	5/4	2	2					
Sistema Solar/retorno	6/7	Gi	1	1	5/4	2	2					
Ligação da resistência elétrica	12	Gi	2	2	2	2	2					
Abertura	13	Gi	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2					
Flange	14	NW	205	205	205	205	205					
Sensor de grampo	15		•	•	•	•	•					
Termómetro	16		•	•	•	•	•					
Anodo	19	Gi	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4					
Ligação adicional	20	Gi	2	2	2	2	2					
Peso (vazio)	kg		294	322	394	496	646					
Referência			55812000101	55101200101	55151200101	55201200101	55301200101					

Ga = rosca macho, Gi = rosca fêmea