

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.	Serp. Inf.	Serp. Sup.	Serp. Inf.	Serp. Sup.	Serp. Inf.	Serp. Sup.
Capacidade (act.) de acordo DIN EN 12897	litre		198		296		427		497	
Desempenho N _L de acordo DIN 4708	N _L		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.	m²		0,8	0,5	1,45	0,85	1,60	0,9	2,1	1,3
Consumo Água de Calefação Inf./Sup.	m³/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:										
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:										
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	-	1	-	1
Sistema Solar/retorno	6/7	Gi	1	-	1	-	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

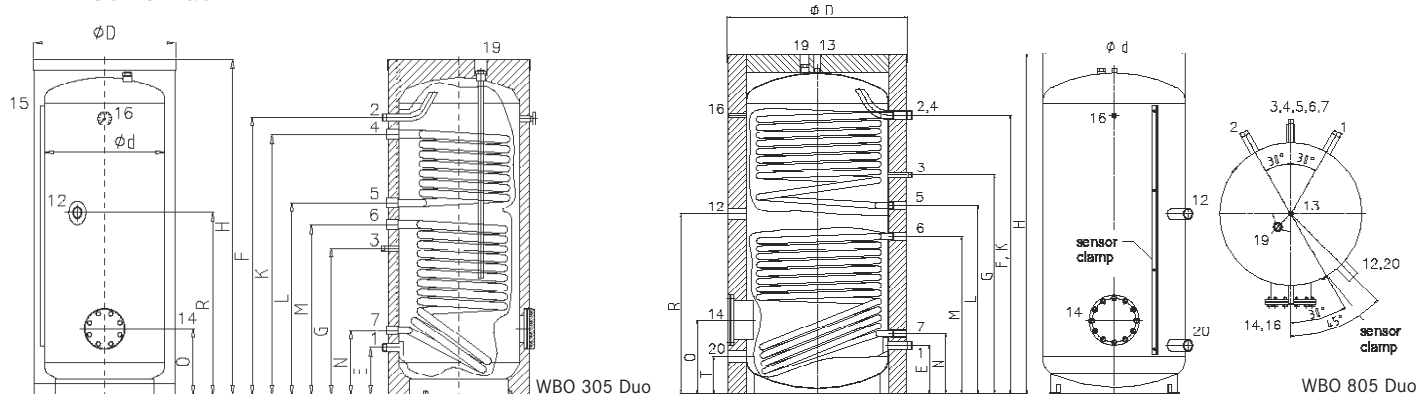
Acessórios

Ânodo de corrente externa Correx-up com peça red. 1 1/4 - 3/4 x 400 com potenciostato	•	39789
Ânodo de corrente externa Correx-up G 1 1/4" x 830 com potenciostato	•	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	822		975		1525		1998		2894	
Desempenho N_L de acordo com DIN 4708	24	9	30	13	42	17	65	21	-	-
Caudal constante AQS 80/60/10°C	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.	95/130/130		95/130/130		95/110/110		95/110/110		95/110/110	
Pressão máx. admiss. AQS/Aquec.	10/16/16		10/16/16		6/10/10		6/10/10		6/10/10	
Capacidade da Serpentina Inf./Sup.	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.	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	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.	143	108	158	108	50	27	59	24	68	45
Isolamento	100-Neodul/lã		100-Neodul/lã		120-Neodul/lã		120-Neodul/lã		100-lã	
Perda de energia	133		142		166		185		-	
Classe de Eficiência Energética	-		-		-		-		-	
Dimensões:										
Diâmetro com isolamento	D	mm	990		990		1240		1440	
Diâmetro do depósito	d	mm	790		790		1000		1200	
Altura para entrada de Água Fria	E	mm	266		266		350		395	
Altura para entrada de Água Quente	F	mm	1540		1855		1730		1625	
Altura da circulação	G	mm	1209		1446		1315		1345	
Altura Total do depósito	H	mm	1880		2195		2150		2090	
Cota de inclinação	W	mm	1891		2227		2232		2237	
Alt. ligação aquecimento - ida	K	mm	1540		1855		1605		1535	
Alt. ligação aquecimento - retorno	L	mm	1044		1185		1215		1248	
Altura do fluxo (ida) solar	M	mm	870		915		1110		1088	
Altura do retorno solar	N	mm	330		330		395		450	
Altura da flange	O	mm	405		405		440		500	
Alt. da ligação resistência elétrica	R	mm	995		1135		1150		1150	
Ligação adicional	T	mm	266		266		350		395	
Ligações										
Água fria/água quente	1/2	Ga	6/4		6/4		2		2	
Circulação	3	Ga	3/4		3/4		1		1	
Alimentação/retorno	4/5	Gi	1		1		5/4		2	
Sistema Solar/retorno	6/7	Gi	1		1		5/4		2	
Ligação da resistência elétrica	12	Gi	2		2		2		2	
Abertura	13	Gi	1/2		1/2		1/2		1/2	
Flange	14	NW	205		205		205		205	
Sensor de grampo	15	•	•		•		•		•	
Termómetro	16	•	•		•		•		•	
Anodo	19	Gi	5/4		5/4		5/4		5/4	
Ligação adicional	20	Gi	2		2		2		2	
Peso (vazio)		kg	294		322		394		496	
Referência			55812000101		55101200101		55151200101		55201200101	
									55301200101	

Ga = rosca macho, Gi = rosca fêmea