

ACUMULADOR WBO UNO

150-3000

DEPÓSITO AQS



WBO 305 Uno

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 uma serpentina (permutador térmico de tubo liso), ânodo, calibrador do sensor, termómetro e flange. A partir de 150 L com manga para resistência elétrica
- Opcionalmente pode adicionar (fazer upgrade) elemento de aquecimento elétrico ou flange de aquecimento elétrico
- **Isolamento** PUR de 55 mm e revestido a PVC 5 mm (120 L); Isolamento Neodul-Plus de 60 mm (150 até 500 L) e Isolamento em Lã de 100 mm (a partir de 800 L)

Dados Técnicos e Referências

Artigo		WBO 120 Uno	WBO 155 Uno	WBO 205 Uno	WBO 305 Uno	WBO 405 Uno	WBO 505 Uno
Capacidade (act.) de acordo DIN EN 12897	litros	123	152	200	298	428	499
Desempenho N_L de acordo DIN 4708	N_L	1,8	2,9	4	9,1	13,8	18,9
Caudal constante AQS 80/60/10 °C	l/h (kW)	295 (17)	332 (19)	332 (19)	560 (32)	600 (35)	750 (44)
Temperat. máx. admiss. AQS/Aquec.	°C	95/130	95/130	95/130	95/130	95/130	95/130
Pressão máx. admissível AQS/Aquec.	bar	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16
Capacidade do Permutador Térmico	l	4,7	5,2	5,2	8,6	10,5	13,7
Área do Permutador Térmico	m²	0,7	0,8	0,8	1,45	1,6	2,1
Consumo de Água de Calefação	m³/h	2,0	2,37	2,37	2,4	2,5	2,5
Perda Pressão do Permutador Térmico	mbar	68	30	33	48	60	78
Isolamento	mm	50-PUR	80-Neodul/lã	80-Neodul/lã	80-Neodul/lã	80-Neodul/lã	80-Neodul/lã
Perda de Energia	Watt	49	53	54	82	99	109
Classe de Eficiência Energética		B	B	B	C	C	C

Dimensões:

Diâmetro com isolamento	D	mm	520	660	660	660	760	760
Diâmetro do depósito	d	mm	-	500	500	500	600	600
Altura para entrada de Água Fria	E	mm	120	215	215	215	250	250
Altura para entrada de Água Quente	F	mm	879	668	912	1422	1420	1680
Altura da circulação	G	mm	460	465	547	758	670	802
Altura Total do depósito	H	mm	1009	970	1215	1740	1730	1990
Cota de inclinação	W	mm	-	1150	1360	1750	1800	1958
Alt. da ligação aquecimento - ida	K	mm	577	565	649	858	770	902
Alt. da ligação aquecimento - retorno	L	mm	120	248	248	243	330	330
Altura da flange	O	mm	317	290	290	290	335	335
Alt. da ligação da resistência elétrica	R	mm	-	612	703	905	822	951
Altura de encaixe do sensor 1	X1	mm	372	-	-	-	-	-

Ligações:

Água fria/água quente	1/2	Ga	3/4	1	1	1	1	1
Circulação	3	Ga	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Alimentação/retorno	4/5	Gi	1	1	1	1	1	1
Ligação da resistência elétrica	12	Gi	-	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4
Flange	14	NW	100	116	116	116	116	116
Manga do sensor	15	Ø mm	12,5	-	-	-	-	-
Tubos do sensor	15	Ø mm	-	10	10	10	10	10
Termómetro (manga)	16	Gi	1/2	•	•	•	•	•
Ânodo	19	Gi	3/4	5/4	5/4	5/4	5/4	5/4
Peso (vazio)		kg	60	60	71	93	151	178

Referência (branco)	55120000110	55155000191	55210000191	55310000191	55410000191	55510000191
Referência (prata)	-	55155000192	55210000192	55310000192	55410000192	55510000192

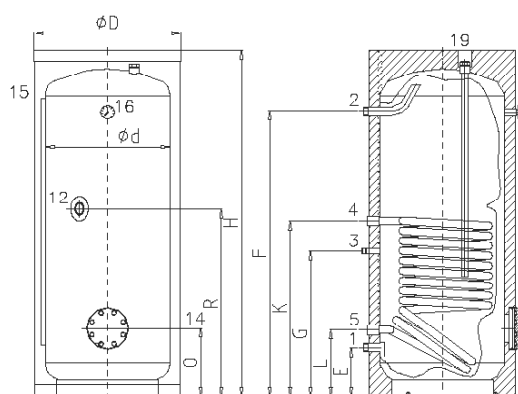
Ga = rosca macho, Gi = rosa fêmea

Acessórios	120	155-305	405-505	805-3005	Referência
Ânodo de corrente externa Correx-up R3/4 x 400 com potenciômetro	•				039788
Ânodo de corrente externa Correx-up com peça red. 1 1/4 - 3/4 x 400 c/ potenciômetro		•			39789
Ânodo de corrente externa Correx-up G 1 1/4" x 830 com potenciômetro			•	•	400170
Mola para sensor (Omega) para encaixe de imersão Ø12,5	•				400052
Pés de junta M 10 (conjunto de 3 peças)		•	•		400433

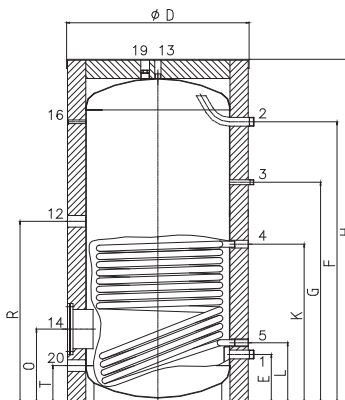
ACUMULADOR WBO UNO

150-3000

DEPÓSITO AQS



WBO 305 Uno



WBO 805 Uno

Artigo		WBO 805 Uno	WBO 1005 Uno	WBO 1505 Uno	WBO 2005 Uno	WBO 3005 Uno
Capacidade (act.) de acordo DIN EN 12897	litros	825	978	1529	2002	2938
Desempenho N_L de acordo com DIN 4708	N_L	24	30	42	65	-
Caudal constante AQS 60/60/10 °C	l/h (kW)	915 (53)	989 (58)	1145 (67)	1350 (78)	1564 (91)
Temperatura máx. admissível AQS/Aquec.	°C	95/130	95/130	95/110	95/110	95/110
Pressão máx. admissível AQS/Aquec.	bar	10/16	10/16	6/10	6/10	6/10
Capacidade do Permutador Térmico	l	17,7	19,8	30,6	37,8	50,5
Área do Permutador Térmico	m²	2,7	3,0	3,7	4,7	6,0
Consumo de Água de Calefação	m³/h	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Perda de Pressão do Permutador Térmico	mbar	143	158	50	59	68
Insolamento	mm	100-Neodul/lã	100-Neodul/lã	120-Neodul/lã	120-Neodul/lã	100-lã
Perda de energia	Watt	129	133	163	183	-
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. da ligação aquecimento - ida	K	mm	870	915	1110	1088	1338
Alt. da ligação aquecimento - retorno	L	mm	330	330	395	450	468
Altura da flange	O	mm	405	405	440	500	495
Alt. da ligação da 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
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			•	•	•	•	•
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	263	290	353	454	564

Referência do depósito	55810000101	55101000101	55151000101	55201000101	55301000101
Referência Isolamento (branco)	11423	11425	11449	11451	10820
Referência (prata)	11424	11426	11450	11452	10821

Ga = rosca macho, Gi = rosca fêmea