

TBB-6/100

The **TBB** family baths, are the assembly of 2-4-6 baths in the same housing and just with one power cable. They are manufactured in two temperature ranges; ambient +5°C up to 110°C ±1°C, and ambient +5°C up to 200°C ±1,5°C. Each place has: A temperature analogic regulator by capilar thermostat, main switch, two pilot lights, rear support bar Ø12x500mm and one concentric rings lid. Metallic painted housing. The tanks are made of stainless steel and have 2 liters of capacity each one.

Les bains de la famille **TBB** sont l'ensemble de 2-4-6 bains indépendants dans le même boîtier et avec un unique cable de branchement. Se fabriquent en deux gammes de température dès ambiant +5°C jusqu'à 110°C ±1°C et jusqu'à 200°C ±1,5°C. Chaque poste a: Régulateur analogique de température à dilatation de fluide, interrupteur, 2 lampes témoin, tige statif Ø12x500mm et un couvercle à anneaux. Boîtiers métalliques peints avec cuves en acier inox de 2 litres de capacité chacune.

Os banhos da familia **TBB** são o conjunto de 2-4-6 banhos independentes no mesmo chassi e com um único cabo de ligação à rede. Fabricadas duas gamas de temperatura: A partir de ambiente +5°C até 110°C ±1°C e até 200°C ±1,5°C. Cada estação tem: Regulação analógica de temperatura por termostato capilar, interruptor, 2 lâmpadas piloto, haste traseira de Ø12x500mm, e uma tampa com anéis. Chassis metálicos pintados. As cubas são em aço inox e têm 2 litros de capacidade cada uma.

Los baños de la familia **TBB** consisten en un conjunto de 2-4-6 baños independientes en un mismo chasis y con una única toma de red. Se fabrican dos gamas de temperaturas: De ambiente +5°C hasta 110°C ±1°C y hasta 200°C ±1,5°C. Cada plaza tiene: Regulación analógica de temperatura por termostato capilar, interruptor, dos pilotos, varilla soporte trasera de Ø12x500mm y una tapa con discos concéntricos. Los chasis son metálicos pintados con cubetas de 2 litros en acero inox.



TBR-3/100

The **TBR** family baths consist of a stainless steel 3 liters Ø180x130mm H cylindrical tank, provided with a stainless steel heater element at sight in direct contact with the liquid, an analogic temperature regulator by capilar dilation fluid, a main switch, and two pilot lights. 2 temperature ranges are produced: From amb +5°C up to 110°C ±1°C, and up to 200°C ±1,5°C. Metallic painted housing. Accessories, see page T06.

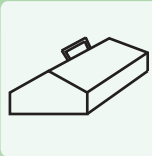
Les bains de la famille **TBR** ont une cuve ronde de 3 litres Ø180x130mm en acier inox, avec un corps de chauffe en acier inox apparent en contact direct avec le liquide, un régulateur de température analogique à thermostat à dilatation de fluide, interrupteur, et 2 lampes témoin. Fabriquées deux gammes de température: Dès amb +5°C jusqu'à 110°C ±1°C et 200°C ±1,5°C. Boîtier métallique peinté. Accessoires voir page T06.

A familia **TBR** de banhos, tem as cubas redondas de 3 litros Ø180x130mm H em aço inox, com a resistência aquecedora em aço inox em contacto directo com o líquido, 1 regulador de temperatura analógico por capilar de dilatação de fluído, 1 interruptor, e 2 lâmpadas piloto. Fabricam-se duas gamas: A partir de amb +5°C até 110°C ±1°C e até 200°C ±1,5°C. Chassis metálicos pintados. Para acessórios, vide pag.6.

La familia **TBR** de baños, tiene las cubetas cilíndricas de 3 litros Ø180x130mm H de acero inox. Resistencia calefactora de acero inox a la vista, en contacto directo con el líquido. Regulador de temperatura analógico a termostato de dilatación de fluído, interruptor, y 2 pilotos. Chasis metálico pintado. Fabricados 2 rangos de temperatura: Amb +5°C hasta 100°C ±1°C y hasta 200°C ±1,5°C. Accesorios ver página T06.

TEC DATA															
ISO Class I DIN 4050 IP33 EN 61010 MWC 60°C 80%H							mm INTERN					mm EXTERN			
FAM	REF	LITRS	°C	±°C	WATTS	P	Ø	D	H	W	D	H	W	Kg	
TBB	TBB-2/100	2X2	A +5..... 110	1,0	800	2	---	130	150	150	210	230	330	6	
	TBB-2/200	2X2	A +5.....200	1,5	1400	2	---	130	150	150	210	230	330	6	
	TBB-4/100	4X2	A +5..... 110	1,0	1600	4	---	130	150	150	210	230	655	10	
	TBB-4/200	4X2	A +5.....200	1,5	2800	4	---	130	150	150	210	230	655	10	
	TBB-6/100	6X2	A +5..... 110	1,0	2400	6	---	130	150	150	210	230	980	14	
	TBB-6/200	6X2	A +5.....200	1,5	4200	6	---	130	150	150	210	230	980	14	
TBR	TBR-3/100	3	A +5..... 110	1,0	400	1	180	---	130	---	170	230	185	4	
	TBR-3/200	3	A +5.....200	1,5	700	1	180	---	130	---	170	230	185	4	





GABLED LID



COUVERCLE TOIT

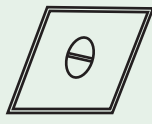


TAMPA PINGADEIRA



TEJADILLO

STAINLESS STEEL	ACIER INOX		AÇO INOX		ACERO INOX	
For / Pour / Para →	2-4L	6-8L	12-18L	20-27L	45L	
REF	—	TTTX-06	TTTX-12	TTTX-20	TTTX-45	



LID



COUVERCLE

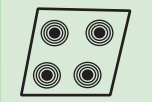


TAMPA



TAPA

For / Pour / Para →	2-4L	3L TBR	6-8L	12-18L	20-27L	45L
STAINLESS STEEL	TTIX-02	TTIX-03	TTIX-06	TTIX-12	TTIX-20	TTIX-45
ULTEM	TTUX-02	—	TTUX-06	—	TTUX-20	—



RINGS LID



COUVERCLE A ANNEAUX

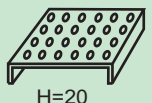


TAMPA COM ANÉIS



TAPA CON DISCOS

For / Pour / Para →	2-4L	3L TBR	6-8L	12-18L	20-27L	45L
STAINLESS STEEL	TTAX-02	TTAX-03	TTAX-06	TTAX-12	TTAX-20	*



H=20



PERFORATED SHELF



GRILLES DE FOND

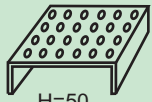


PLATAFORMAS INTERNAS

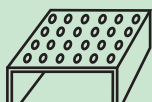


CUBRE RESISTENCIAS

For / Pour / Para	2-4L	3L (TBR-)	6-8L	12-18L	20-27L	45L
ST. STEEL / INOX H=20	TX20-2	TX20-3	TX20-6	TX20-12	TX20-20	TX20-45
ST. STEEL / INOX H=50	TX50-2	TX50-3	TX50-6	TX50-12	TX50-20	TX50-45
ST. STEEL / INOX H=100	TX100-2	—	TX100-6	TX100-12	TX100-20	TX100-45
ST. STEEL + PTFE H=20	TX20-2P	—	TX20-6P	TX20-12P	TX20-20P	TX20-45P
ST. STEEL + PTFE H=50	TX50-2P	—	TX50-6P	TX50-12P	TX50-20P	TX50-45P
ST. STEEL + PTFE H=100	TX100-2P	—	TX100-6P	TX100-12P	TX100-20P	TX100-45P

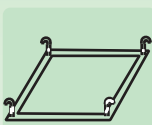


H=50



H=100

Produced in 3 different heights (H) to accommodate the bottles, flask, etc, in an adequate depth.
 Se fabriquent 3 hauteurs différentes (H), pour placer les récipients sur l'immersion adéquate.
 Fabricam-se com 3 alturas diferentes(H), para colocar os recipientes, com uma imersão conveniente.
 Se fabrican con 3 alturas diferentes(H), para colocar los recipientes con una inmersión adecuada.



RACKS STAND



SUPPORTS POUR PORTOIRS



ADAPTADORES PARA SUPORTES



SOPORTE PARA GRADILLAS

* 2 X (TXS-20)

STAINLESS STEEL - INOX	6-8L	12-18L	20-27L	45L
	TXS-06	TXS-12	TXS-20	*



RACKS



PORTOIRS



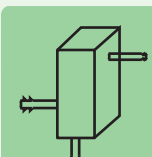
SUPORTES



GRADILLAS

* To be hung on the stands. **TGIX-36/13/80** 36 Tub Ø 13, **TGIX-24/16/80** 24 Tub Ø16 **TGIX-24/20/80** 24 Tub Ø20
 * Pour être suspendus aux supports.
 * Para suspender em adaptadores.
 * Para suspender en soportes.

STAINLESS STEEL - ACIER INOX - AÇO INOX - ACERO INOXIDABLE



CONSTANT LEVEL



NIVEAU CONSTANT



NÍVEL CONSTANTE



NIVEL CONSTANTE

TNX-150

* To be assembled in the factory.
 * Pour être monté à l'usine.
 * Para montar em fábrica.
 * Para ser montado en fábrica.

STAINLESS STEEL-ACIER INOX- AÇO INOX- ACERO INOXIDABLE



THERMOMETERS HOLDER



SUPPORT POUR THERMOMÈTRE



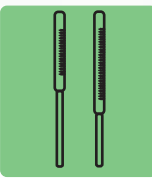
SOPORTE PARA TERMÓMETROS



SOPORTE PARA TERMOMETROS

TSTX-1

* To hold the thermometers on the tanks.
 * Pour fixer les thermomètres aux cuves.
 * Para fixar os termómetros em cubas.
 * Para fijar los termómetros en las cuvetas.



THERMOMETERS



THERMOMETRES



TERMÓMETROS



TERMOMETROS

Short immersion - Immersion basse - Imersão baixa - Caña baja
 High immersion - Immersion haute - Imersão alta - Caña alta (*)
 * To be used with TTTX - Pour être employé avec TTTX - Para usar com TTTX - Para usar con TTTX

110°C TTCX-110
 200°C TTCX-200
 TTLX-110 TTLX-200





VISCOSIMETERS BATH



BAIN POUR VISCOSIMETRES



BANHO PARA VISCOSÍMETROS



BAÑO PARA VISCOSIMETROS



TBV-0

ACCES			
REF / ASTM		° C	DIV °C
TASTMX-91C		20,0 50,0	0,1
TASTMX-92C		40,0 70,0	0,1
TASTMX-93C		60,0 90,0	0,1
TASTMX-94C		80,0 110,0	0,1
TASTMX-120C		38,6 41,4	0,05
TASTMX-121C		98,6 101,4	0,05

High precision and extreme resolution water bath controlled by microprocessor temperature regulation, it is specially developed to thermostatize standard glass viscosimeters. Transparent glass tank equipped with a rear white panel to facilitate the capilar observation, it has a capacity of three viscosimeters at the same time.

Bain thermostatique de haute précision et extrême résolution avec régulation de température contrôlée par microprocesseur, pour thermostatiser des viscosimètres. Cuve en verre transparent et équipée avec une paroi en couleur blanc dans l'arrière qui aide l'observation des capillaires. Capacité pour trois viscosimètres en verre.

Banho termostático de máxima precisão e resolução, equipado com controle digital de temperatura por microprocessador, para termostatizar viscosímetros. Cuba em vidro transparente com uma parede traseira de cor branca para facilitar a observação dos capilares. Capacidade para 3 provas dos viscosímetros dos modelos standard.

Baño termostático de alta precisión con regulación de temperatura controlada por microprocesador digital de extrema resolución; está diseñado para termostatizar viscosímetros. La cubeta es de vidrio transparente; una pared blanca situada detrás, facilita la observación de los capilares. Capacidad para tres viscosímetros de vidrio.

VISCOSIM.: BS (U tube) + Cannon Fenske (*) + Cannon Manning semimicro + DIN Ubbelohde + Ostwald + Ubbelohde + Ubbelohde BS/IP/SL, BS/IP/SL (S), BS/IP/MSL
 (*) TRANSPARENT LIQUIDS + OPAQUES LÍQUIDOS TRANSPARENTES + OPACOS
 LIQUIDES TRANSPARENTES+OPÁQUES LIQUIDOS TRANSPARENTES + OPACOS
 STANDARDS: ASTM D445, 2515, ISO 3105, UNE 400313 DIN 12879.0



CYLINDRICAL BATHS



BAINS CYLINDRIQUES



BANHOS CILÍNDRICOS



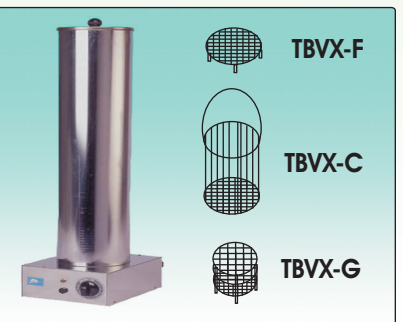
BAÑOS CILINDRICOS



TBV-1



TBV-3



TBV-5

TBV-1, TBV-2, TBV-3, TBV-4 are small thermostatic cylindrical baths of 1.9 liters, complete of Stainless steel with two ranges of temperature: Ambient +5°C up to 110°C ±1°C and 200°C ±1,5°C. With two possible temperature regulations : Analogic and digital. The heater is made of stainless steel, and it is in direct contact with the liquid. TBV-5 is a stainless steel analogic amb. +5°C up to 100°C ±2°C round thermostatic bath, with heater at sight, to thermostatize tubular recipients, and sterilize cateters. **Accessories:** Heater protector TBVX-F, tall basket TBVX-C; 16mm tube rack TBVX-G.

TBV-1, TBV-2, TBV-3, TBV-4 sont petits bains Marie ronds de 1,9 litres complets en acier inox avec deux gammes de température: Ambiance +5°C jusqu'à 110°C ±1°C et 200°C ±1,5°C, avec deux régulations de température: Analogique, et à affichage numérique. Le corps de chauffe est en acier inox et en contact direct avec le liquide. TBV-5 Bain rond analogique amb. +5°C-100°C ±2°C, complet en acier inox, corps de chauffe inox. Thermostatise récipients tubulaires, et stérilise cathéters et canules. **Accessoires:** Grille fond TBVX-F, panier TBVX-C, et portoir p/ tubes 16 mm TBVX-G.

TBV-1, TBV-2, TBV-3, TBV-4 são pequenos banhos-maria de 1,9 litros, completos em aço inox, com 2 gamas: Amb +5°C até 110°C ±1°C e até 200°C ±1,5°C, com 2 regulações: Analógica e digital. Resistência em aço inox em contacto com o líquido. TBV-5 banho termostático redondo, regulação analógica amb +5°C até 100°, em aço inox, resistência em aço inox, termostatiza recipientes tubulares e esteriliza cateters. **Acessórios:** Base perfurada TBVX-F, cesto TBVX-C, suporte tubos Ø16mm TBVX-G

TBV-1, TBV-2, TBV-3, TBV-4 son pequeños baños María de 1,9 litros, completos en acero inox con 2 gamas de temperatura: Amb +5°C hasta 110°C ±1°C y 200°C ±1,5°C, y 2 regulaciones: Analógica y Digital, resistencias acero inox en contacto con liquido. TBV-5 es un baño termostático cilíndrico, completo en acero inox, con regulación analógica de temperatura, de amb +5°C a 100°C ±2°C, resistencia de acero inox para termostatizar recipientes tubulares y esterilizar cateters de inseminación y cánulas. **Accesorios:** Fondo protector TBVX-F, cesto TBVX-C, gradilla tubos 16mm TBVX-G.

REF	INTERN		mm. EXTERN				Kg	WAT	° C	° C	REG	⌚
	H	LIT	D	H	W							
TBV-0	300	500	9	-	-	-	9	1000	Amb+5 100	0,002	DIGI	-
TBV-1	125	165	1,9	165	240	140	1,3	400	Amb+5 110	1	ANL	-
TBV-2	125	165	1,9	165	240	140	1,3	400	Amb+5 200	1,5	ANL	-
TBV-3	125	165	1,9	165	240	140	1,2	400	Amb+5 110	1	DIGI	-
TBV-4	125	165	1,9	165	240	140	1,3	400	Amb+5 200	1,5	DIGI	-
TBV-5	145	610	12	240	830	200	8	800	Amb+5 100	2	ANL	60

ISO CLASS I; DIN 4050 IP33, DIN 12879.0, MWC 60° C 80% HUM



MADE IN EUROPE (UE)



Pag T07



2006

www.websbs.com