



NEW



INDIRECTLY HEATED WATER TANK
with 45° ANGLED INLETS AND OUTLETS

IHWT | 45° Versetzte Anschlüsse

TESY eine neue Reihe von indirekt beheizten Wassertanks mit 45° abgewinkelten Zu- und Abläufen für **EINFACHE UND BEQUEME INSTALLATION**.

Geeignet für **NEUE ANLAGEN** und **RENOVIERUNGEN** vorhandener Systeme. Speziell entwickelt für die Montage in engen Räumen mit einem **EINFACHEN ZUGANG** zu allen Öffnungen für die Wartung.

Breites Angebot von 200 l bis 2000 l an Standspeichern für Brauchwarmwasser. Geeignet für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie in Büro-, Freizeit- und Industriegebäuden.

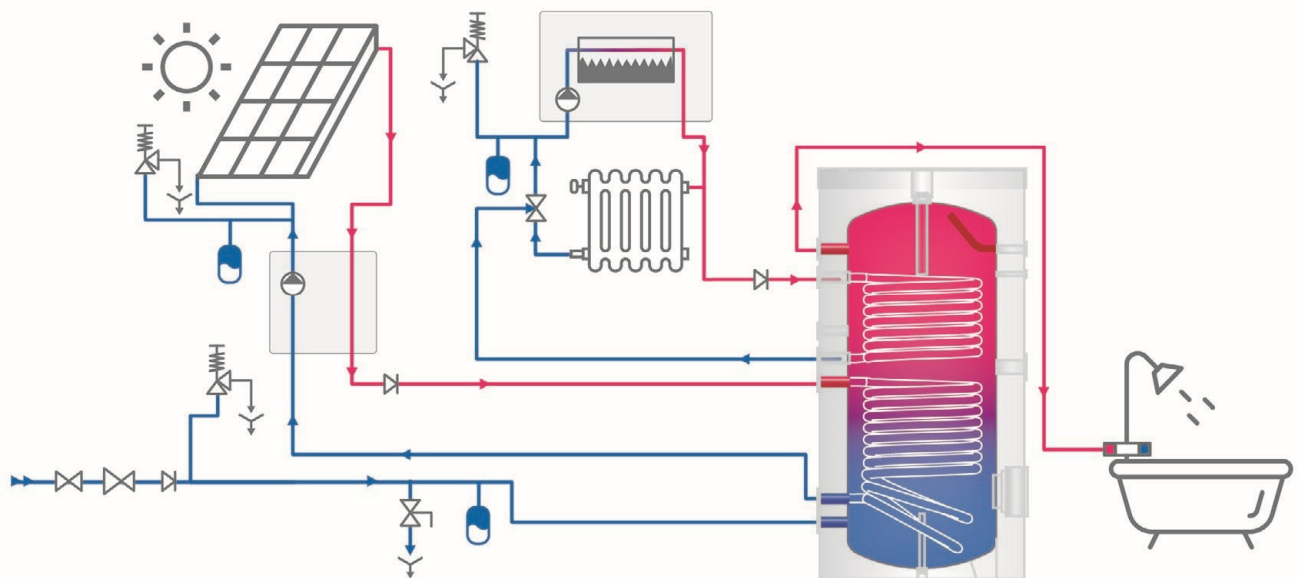
- **RAUMSPAREND.** Speziell entwickelt für enge Räume, wie kleine Technikräume, Eckbereiche oder unter Treppen.
- Hochwertige **EMAILLE-BESCHICHTUNG** mit **TESY CrystalTech PRO** Technologie.
- **ZWEI WÄRMETAUSCHER** zum Anschluss an **ERNEUERBARE ENERGIEQUELLEN**, wie Sonnenkollektoren oder andere Wärmequellen.
- **TIEFE POSITION** des **UNTEREN WÄRMETAUSCHERS** zur Sicherstellung einer effizienten Wassererwärmung im kalten Teil des Speichers.
- **MAGNESIUM ANODEN SCHUTZ** der inneren Tankoberfläche für eine längere Produktlebensdauer:
 - **EINE MG+** Anode für das Modell 200 L
 - **ZWEI MG+** Anoden für die Modelle von 300 L bis 1000 L
 - **DREI MG+** Anoden für die Modelle von 1500 L und 2000 L
- **HOCHEFFIZIENTE ISOLIERUNG** * für minimale Wärmeverluste.
- **SERVICEÖFFNUNG** für einfache Inspektion und Wartung.
- Option für **INSTALLATION** von elektrischen **HEIZELEMENTEN**
- Thermoregulator Anschluss.
- Anschluss für Tauchhülsen.
- Thermoindikator.





* FCKW-freier PU-Schaum für Modelle bis 500 L und optimierte Polyesterisolierung für die Modelle von 800 L bis 2000 L.

BEISPIEL FÜR INSTALLATION UND ANSCHLUSS





MODELS		TESY EV 7/5 S2	TESY EV 10/7 S2	TESY EV 15/7	TESY EV 12/9 S2	TESY EV 13/7 S2	TESY EV 12/8 S2	TESY EV 14/9 S2
		200 60 45D	300 65 45D	500 75 45D	800 99 45D	1000 105 45D	1500 120 45D	2000 130 45D
Art.nummer	No	305230	305268	305270	305284	305359	305361	305306
Kapazität	L	189	279	464	757	932	1414	1822
Nettogewicht	kg	71	104	157	267	310	468	529
Isolierung	mm	50	50	50	100	100	100	100
Oberfläche des Wärmetauschers S1	m²	0.76	1.20	2.18	2.68	3.28	3.43	4.50
Volumen des Wärmetauschers S1	L	4.50	7.40	13.70	23.77	28.55	29.60	41.60
Oberfläche des Wärmetauschers S2	m²	0.55	0.86	1.10	1.45	1.28	2.30	2.75
Volumen des Wärmetauschers S2	L	3.20	5.20	6.40	8.40	7.90	20.50	25.20
Wärmeverluste ΔT45K	W	59	68	95	128	142	158	183
Energie-Effizienzklasse		B	B	C	C	C	C	C
Maximale Betriebstemperatur	°C	95°	95°	95°	95°	95°	95°	95°
Maximale Betriebstemperatur des Wärmetauschers	°C	110°	110°	110°	110°	110°	110°	110°
Nennndruck	bar	8	8	8	8	8	8	8
Nennndruck des Wärmetauschers	bar	6	6	6	6	6	6	6
Wärmetauscher-Erheizungsleistung P bei Durchflussmenge der Primärseite (S1)	kW (l/min)	13.5 (21)	21.8 (25)	37.3 (29)	62.2 (100)	77.2 (50)	94.5 (100)	113.1 (100)
Wärmetauscher-Erheizungsleistung P bei Durchflussmenge der Primärseite (S2)	kW (l/min)	10.8 (21)	19.9 (25)	23.3 (29)	40.3 (100)	36.5 (50)	64.8 (100)	77.1 (100)
Warmwasser mit einer Temperatur von mindestens 40 °C (S1)	L	285	380	621	1 271	1 402	Auf Nachfrage	Auf Nachfrage
Warmwasser mit einer Temperatur von mindestens 40 °C (S2)	L	128	173	251	496.6	604	Auf Nachfrage	Auf Nachfrage
Wiederaufheizzeit 10-60°C Rate auf der Primärseite (S1)	min (l/min)	45.1 (21)	38.4 (25)	36.3 (29)	48.8 (50)	50.2 (50)	Auf Nachfrage	Auf Nachfrage
Wiederaufheizzeit 10-60°C Rate auf der Primärseite (S2)	min (l/min)	25.3 (21)	19.4 (25)	23.7 (29)	27.6 (50)	40.5 (50)	Upon request	Upon request
Druckabfall bei Durchfluss m3/h (S1)	mBar (l/min)	39.5 (21)	45.4 (25)	151.3 (29)	95.0 (50)	82.6 (50)	Upon request	Upon request
Spule Druckabfall bei Durchfluss m3/h (S2)	mBar (l/min)	23.4 (21)	32.9 (25)	90.2 (29)	168.8 (50)	174.3 (50)	Upon request	Upon request

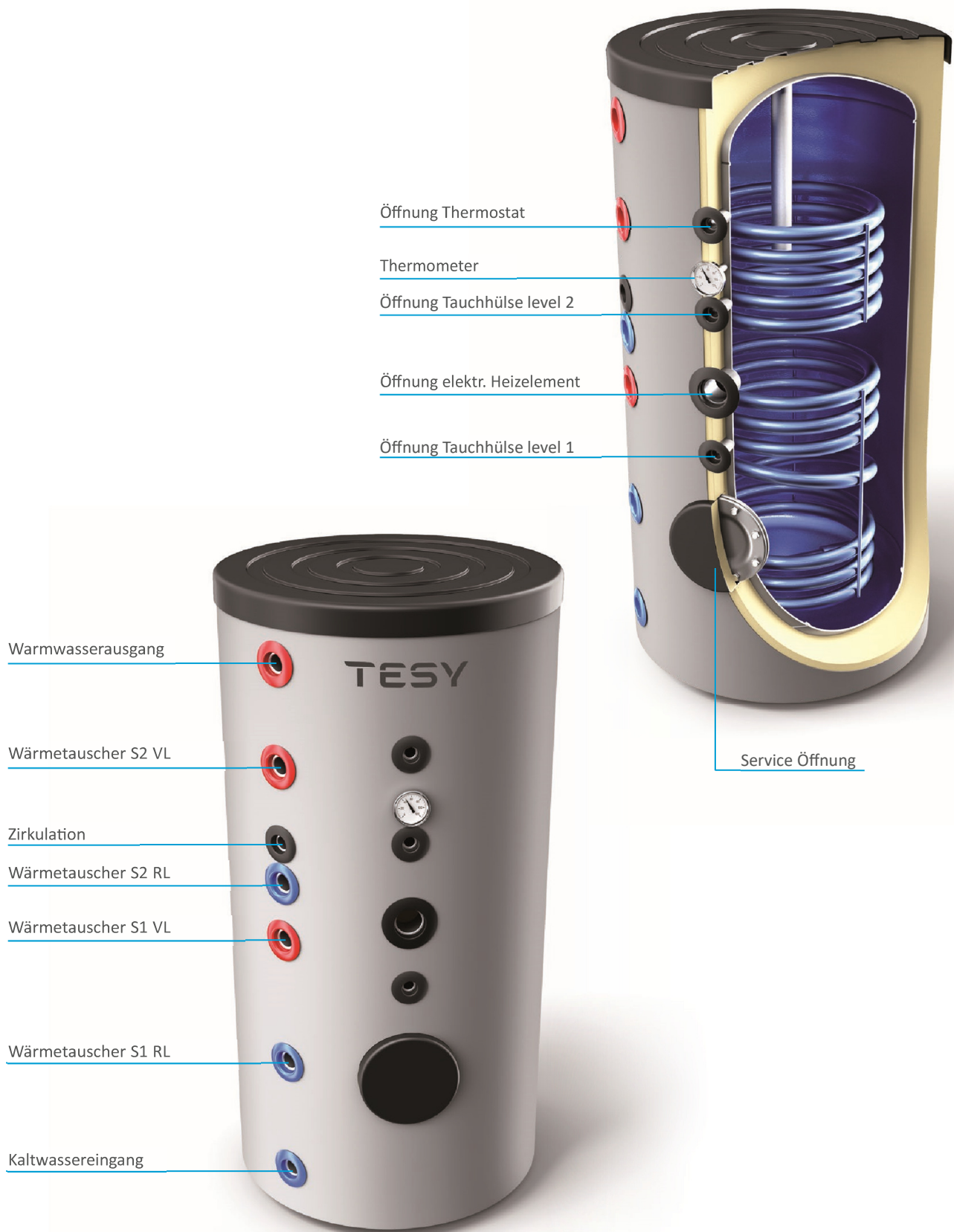
* - Austrittstemperatur - Eintrittstemperatur der Wärmeträgerflüssigkeit

** -10°C - Kaltwassertemperatur, 60°C - Warmwassertemperatur (Brauchwasser)





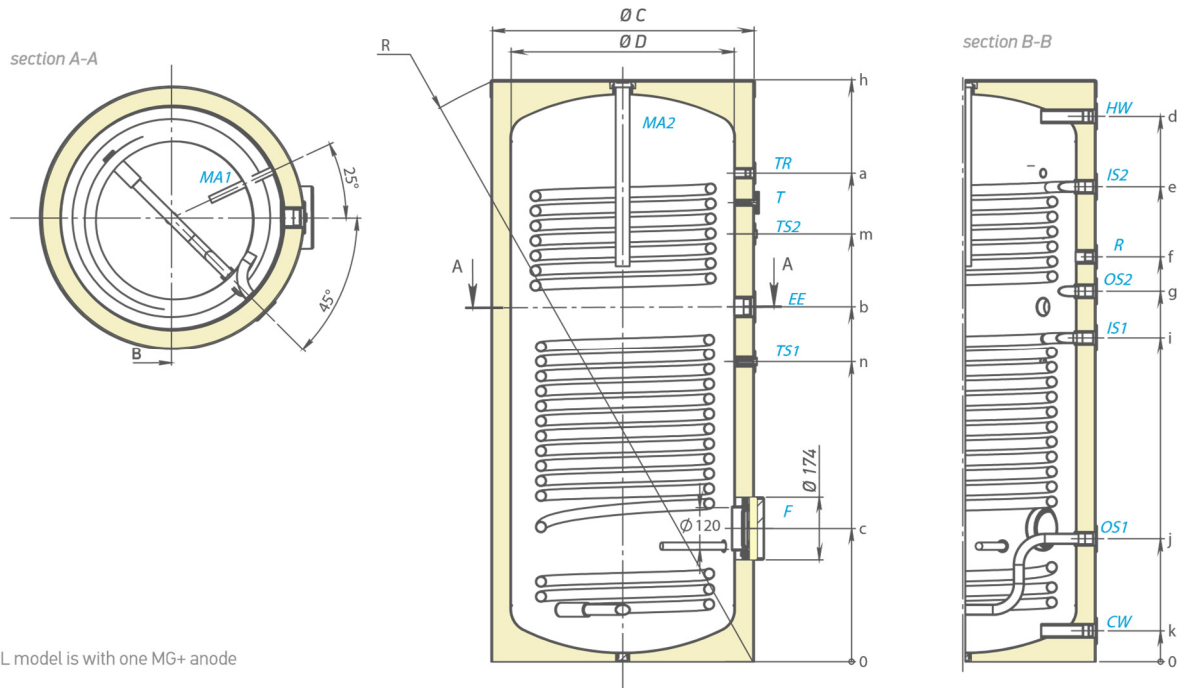
IHWT | 45° Versetzte Anschlüsse



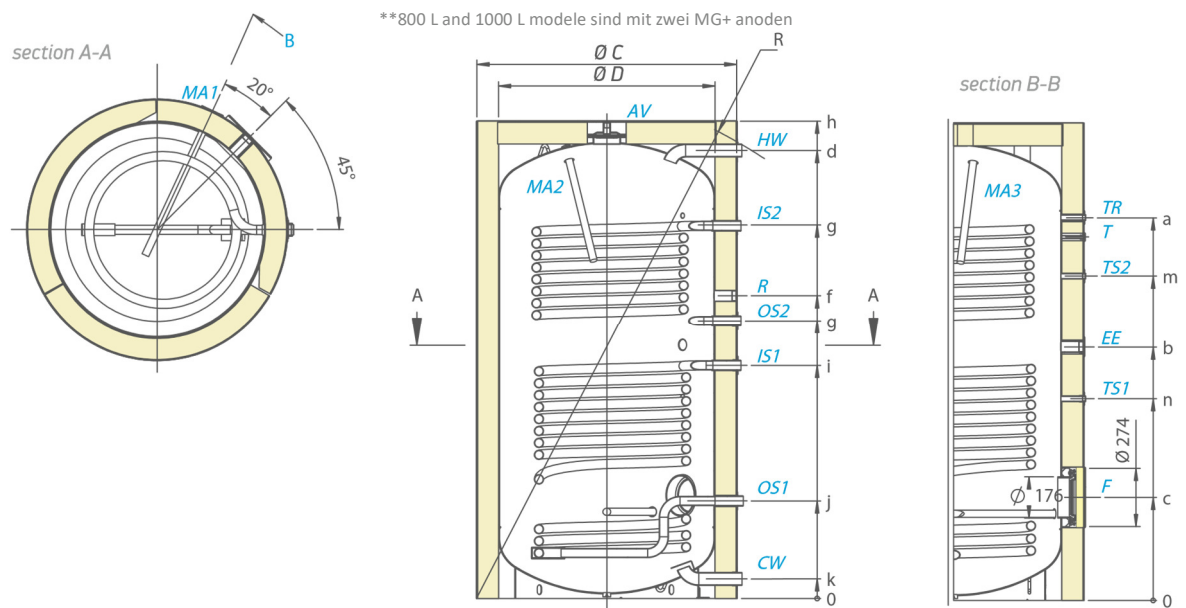


IHWT | 45° Versetzte Anschlüsse

200 L* - 500 L



800 L** - 2000 L





IHWT | 45° Versetzte Anschlüsse

MODELS			TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D	TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
CW	Kaltwassereingang		G1	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	Warmwasserausgang		G1	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	Wärmetauscher VL		G1	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	Wärmetauscher RL		G1	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	Wärmetauscher VL		G1	G1	G1	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	Wärmetauscher RL		G1	G1	G1	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	Zirkulation		G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	Thermometer		Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	Öffnung Thermostat		G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	Öffnung Tauchhülse		G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	Öffnung Tauchhülse		G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	Öffnung Heizelement		G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	Magnesium Anode 1		-	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	Magnesium Anode 2		G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	Magnesium Anode 3		-	-	-	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Gewindebezeichnungen nach EN ISO 228-1!

DIMENSION ±5mm			TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 500 75 45D	TESY EV 12/9 S2 800 99 45D	TESY EV 13/7 S2 1000 105 45D	TESY EV 12/8 S2 1500 120 45D	TESY EV 14/9 S2 2000 130 45D
h	mm	Height	1 202	1 422	1 677	1 947	2 012	2 207	2 412
a	mm	TR	955	1 179	1 408	1 591	1 649	1 770	1 918
b	mm	EE	649	786	1 023	1 110	1 232	1 170	1 338
c	mm	Flange	342	345	383	465	474	475	533
d	mm	HW	1 090	1 415	1 571	1 779	1 846	2 070	2 246
e	mm	IS2	912	1 116	1 369	1 567	1 564	1 723	1 903
f	mm	R	772	915	1 167	1 305	1 414	1 400	1 551
g	mm	OS2	697	815	1 068	1 180	1 263	1 283	1 408
i	mm	IS1	587	700	933	1 040	1 109	1 075	1 243



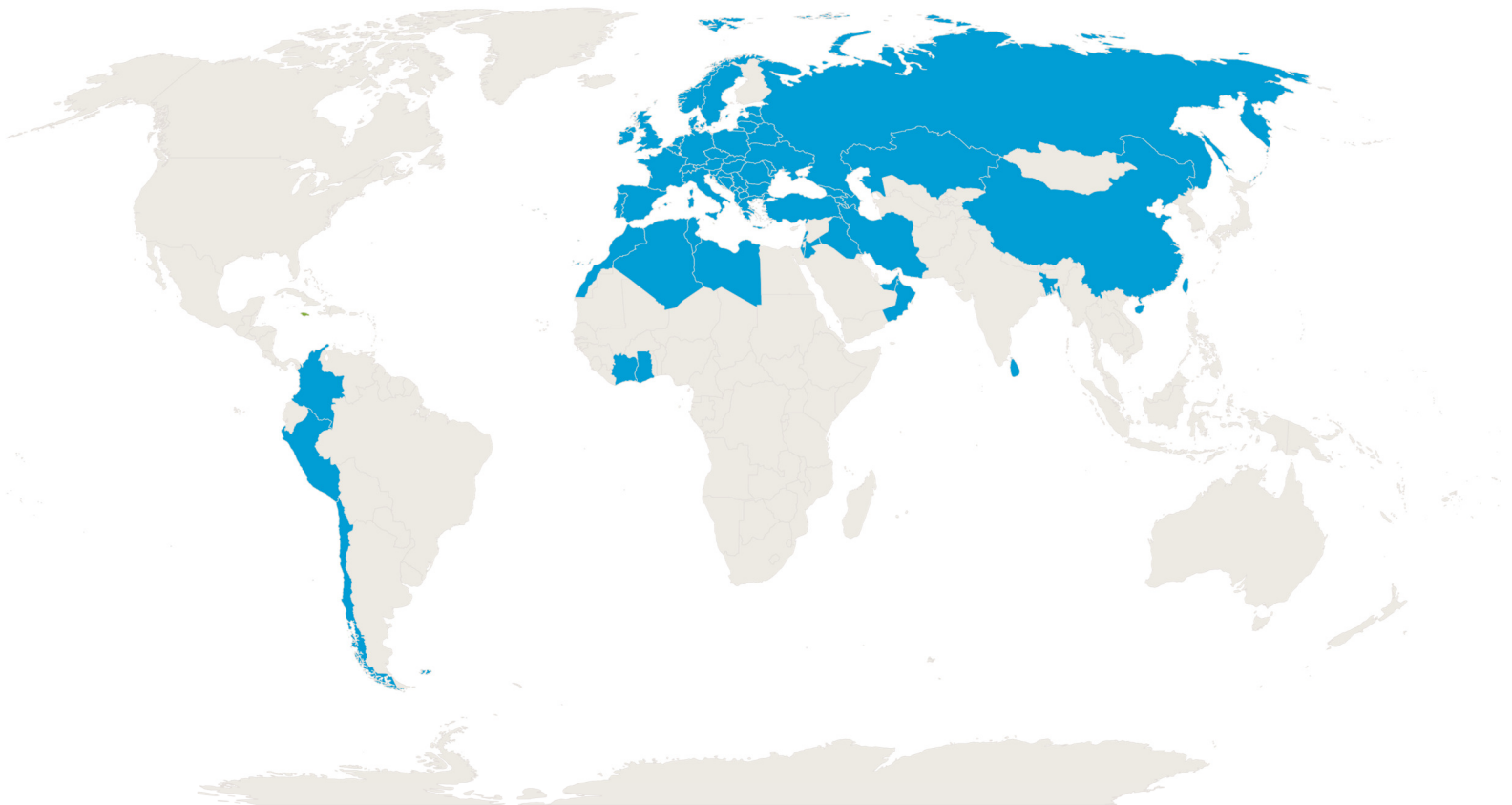


j	mm	OS1	339	347	353	440	508	450	463
k	mm	CW	105	89	89	82	82	90	90
m	mm	TS1	525	595	863	840	1 017	930	878
n	mm	TS2	797	960	1 233	1 430	1 469	1 500	1 528
R	mm	Diagonal	1 340	1 565	1 838	2 182	2 269	2 512	2 740
ØC	mm	Durchmesser mit Isolierung	600	650	750	990	1 050	1 200	1 300
ØD	mm	Durchmesser Behälter	500	550	650	790	850	1 000	1 100





TESY in Zahlen



Scan this code
to watch TESY
corporate video



**MEHR ALS
65 LÄNDER**

4 KONTINENTE

**MEHR ALS
1200 ANGESTELLTE**

4 FABRIKEN

ÜBER TESY

TESY ist einer der führenden europäischen Hersteller von **elektrischen Warmwasserspeichern, indirekt beheizten Warmwasserspeichern, elektrischen Heizgeräten und Wärmepumpenspeicher.**

In den letzten zehn Jahren hat TESY eine rasante Entwicklung durchlaufen und eine breite Palette von Spitzenprodukten und patentierten Lösungen eingeführt, die den aktuellen Anforderungen an Energieeffizienz und Umweltschutz entsprechen..

Das Unternehmen setzt sein Wachstum durch Investitionen in neueste Technologien, Produktionskapazitäten und neue Produkte fort..

Seit Oktober 2017 ist TESY ein **offizielles Mitglied der EHPA (European Heat Pump Association)**, deren Ziel es ist, europäische, nationale und lokale Behörden in Fragen der Gesetzgebung, Regulierung und Energieeffizienz technisch und finanziell zu unterstützen.

TESY ist auch Mitglied der Europäischen Technischen Kommission, die sich mit der Entwicklung der europäischen Vorschriften zur Energieeffizienz befasst. In diesem Zusammenhang führen wir Labortests und Analysen von elektrischen Warmwasserbereitern durch, um die in den europäischen Vorschriften beschriebene Methodik zu überprüfen und zu validieren.





Soziale Verantwortung des Unternehmens

TESY ist bestrebt, die gesellschaftliche Verantwortung des Unternehmens in alle Geschäftspolitiken und -praktiken zu integrieren und so die Umweltauswirkungen während der Produktion zu minimieren.

Wir sind bestrebt, die etablierten Prozesse ständig zu verbessern, und halten uns strikt an alle Vorschriften zum Schutz der Umwelt.

Auch wenn unser Schwerpunkt auf Effizienz liegt, können unsere Geräte auch alternative Energiequellen nutzen.



tesy.com



Tesy Ltd.

Sofia Park, Building 16 V, 2nd Floor
1766 Sofia, Bulgaria

This is a marketing material and it is not an offer. For
specific models, please contact your dealer.

Copyright © All Rights Reserved, v. 1 2023 – TESI Ltd.