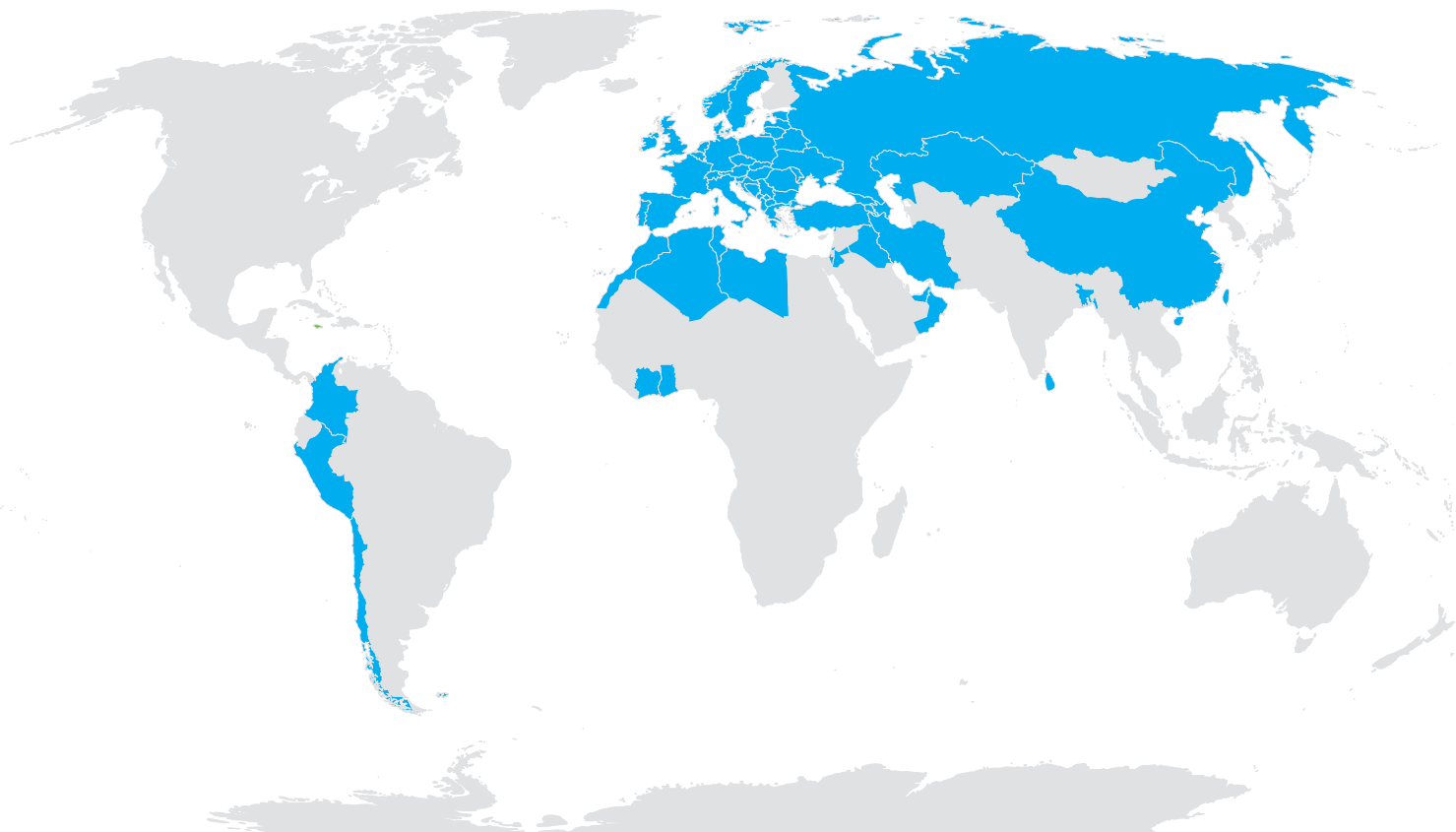


TESY



**BOLLITORI - ACCUMULI
VOLANI TERMICI**



PIÙ DI 60 PAESI

4 CONTINENTI



Scansiona questo codice per guardare il video aziendale di TESI

PIÙ DI 1000
DIPENDENTI

4 STABILIMENTI

TESY è uno dei principali produttori europei di **scaldacqua elettrici ad accumulo, serbatoi di acqua riscaldati indirettamente, apparecchi di riscaldamento elettrici e soluzioni a pompa di calore.**

Nell'ultimo decennio TESI ha registrato un rapido sviluppo e ha introdotto sul mercato una vasta gamma di prodotti all'avanguardia e soluzioni brevettate che soddisfano gli attuali requisiti di efficienza energetica e protezione ambientale.

L'azienda continua la sua crescita investendo nelle ultime tecnologie, nella capacità produttiva e in nuovi prodotti.

Da ottobre 2017 TESI è membro ufficiale dell'EHPA (European Heat Pump Association), che mira a fornire supporto tecnico e finanziario alle autorità europee, nazionali e locali in materia legislativa, normativa e di efficienza energetica.

TESY è anche membro della Commissione Tecnica Europea, che lavora direttamente allo sviluppo delle normative europee in materia di efficienza energetica, per le quali effettuiamo test di laboratorio e analisi di scaldacqua elettrici al fine di verificare e convalidare la metodologia descritta nelle normative europee.



MISSIONE

Ci impegniamo con tutto il cuore e con tutta la nostra mente per portare calore nella vostra vita.

Alzare il livello nel nostro settore, per essere riconosciuti a livello globale come leader nell'innovazione e nella progettazione di soluzioni per l'acqua calda e il riscaldamento. Più comfort con un solo tocco.



VISIONE



VALORI

PASSIONE

Siamo un team appassionato di professionisti entusiasti con obiettivi ambiziosi. Dando l'esempio, creiamo una cultura che ispira le persone a fare il possibile. Mettiamo il cuore e la mente in tutto ciò che facciamo per abbracciare il cambiamento dinamico.

INNOVAZIONE

Le persone di TESI sono di mentalità aperta, desiderose di imparare e ispirate a creare. Sfidando lo status quo, utilizziamo le ultime tecnologie con funzionalità eccellenti e un design impressionante..

FIDUCIA

La visione condivisa di apertura e integrità è la virtù fondamentale delle partnership a lungo termine di TESI. Solidali, leali e affidabili, offriamo prodotti affidabili e servizi di qualità nel rispetto dell'individuo.



Pagina 2	Informazioni su TESI
Pagina 3	Missione, Visione, Valori
Pagina 4	Contenuto
Pagina 5	Responsabilità sociale d'impresa
Pagina 6	Tecnologia
Pagina 8	Struttura di lettura dei codici
Pagina 10	Serbatoi di acqua calda sanitaria per sistemi a pompa di calore
Pagina 12	Serbatoi di acqua calda sanitaria per sistemi a pompa di calore uno scambiatore di calore doppio ad alta efficienza da 160 L a 500 L
Pagina 14	Serbatoi di acqua calda sanitaria per sistemi a pompa di calore due scambiatori di calore doppi ad alta efficienza da 200 L a 500 L
Pagina 16	Serbatoi di acqua calda sanitaria per sistemi a pompa di calore due scambiatori di calore doppi ad alta efficienza da 800 L a 1000 L
Pagina 18	Serbatoi per acqua calda sanitaria con ingressi e uscite angolati a 45
Pagina 20	Serbatoi per acqua calda sanitaria con ingressi e uscite angolati a 45 da 200 L a 500 L
Pagina 22	Serbatoi per acqua calda sanitaria con ingressi e uscite angolati a 45 da 800 L a 2000 L
Pagina 24	Serbatoi per acqua calda sanitaria con due scambiatori di calore integrati/paralleli
Pagina 26	Serbatoi per acqua calda sanitaria con due scambiatori di calore integrati/paralleli da 200 L a 500 L
Pagina 28	Serbatoi per acqua calda sanitaria con uno scambiatore di calore, con due scambiatori di calore Classe A
Pagina 30	Serbatoi per acqua calda sanitaria con uno scambiatore di calore da 200 L a 300 L
Pagina 32	Serbatoi per acqua calda sanitaria con due scambiatori di calore da 200 L a 300 L
Pagina 34	Serbatoi per acqua calda sanitaria senza, con uno o due scambiatori di calore Classe B, Classe C
Pagina 36	Serbatoi per acqua calda sanitaria senza scambiatori di calore con 2 ingressi e 2 uscite 200 L e 500 L
Pagina 38	Serbatoi per acqua calda sanitaria senza scambiatori di calore con 2 ingressi e 2 uscite 800 L e 1000 L
Pagina 40	Serbatoi per acqua calda sanitaria senza scambiatori di calore con 2 ingressi e 2 uscite 1500 L e 2000 L
Pagina 42	Serbatoi per acqua calda sanitaria con uno scambiatore di calore da 160 L a 500 L
Pagina 44	Serbatoi per acqua calda sanitaria con uno scambiatore di calore da 800 L a 2000 L
Pagina 46	Serbatoi per acqua calda sanitaria con due scambiatori di calore da 160 L a 500 L
Pagina 48	Serbatoi per acqua calda sanitaria con due scambiatori di calore da 800 L a 2000 L
Pagina 50	Serbatoi per acqua calda sanitaria da installare sotto caldaie murali
Pagina 52	Serbatoi per acqua calda sanitaria da installare sotto caldaie murali con uno scambiatore di calore da 120 L a 160 L
Pagina 54	Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore
Pagina 56	Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore con 2 ingressi e 2 uscite e 1 tasca per sensore termico 30 L Slim
Pagina 58	Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore con 2 ingressi e 2 uscite e 1 tasca per sensore termico 50 L Slim
Pagina 60	Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore con 4 ingressi e 4 uscite e 2 tasche per sensore termico 50 L Slim
Pagina 62	Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore con 4 ingressi e 4 uscite e 2 tasche per sensore termico 80 L
Pagina 64	Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore con 2 ingressi e 2 uscite e 1 tasca per sensore termico 100 L
Pagina 66	Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore con 4 ingressi e 4 uscite e 2 tasche per sensore termico 100 L
Pagina 68	Serbatoi tampone smaltati per sistemi a pompa di calore
Pagina 70	Serbatoi tampone smaltati per sistemi a pompa di calore 50 L e 80 L
Pagina 72	Serbatoi tampone smaltati e non smaltati serie anticondensa per sistemi a pompa di calore
Pagina 74	Serbatoi di accumulo smaltati con soluzione anticondensa 160 L e 200 L
Pagina 76	Serbatoi di accumulo non smaltati con soluzione anticondensa senza scambiatori di calore da 100 L a 200 L
Pagina 78	Serbatoi tampone
Pagina 80	Serbatoi di accumulo senza scambiatori di calore da 200 L a 500 L
Pagina 82	Serbatoi di accumulo senza scambiatori di calore da 800 L a 2000 L
Pagina 84	Serbatoi di accumulo con uno scambiatore di calore da 200 L a 500 L
Pagina 86	Serbatoi di accumulo con uno scambiatore di calore da 800 L a 2000 L
Pagina 88	Serbatoi di accumulo con due scambiatori di calore da 400 L a 500 L
Pagina 90	Serbatoi di accumulo con due scambiatori di calore da 800 L a 2000 L
Pagina 92	Serbatoi tampone combinati con scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato
Pagina 94	Serbatoi tampone combinati con uno scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato da 500 L a 1000 L
Pagina 96	Serbatoi tampone combinati con scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato con uno scambiatore di calore da 500 L a 1000 L
Pagina 98	Serbatoi tampone combinati con scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato con due scambiatori di calore da 800 L a 1000 L
Pagina 100	Accessori

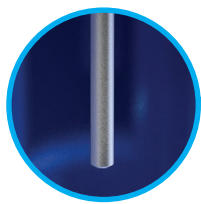


TESY si impegna a integrare la responsabilità sociale d'impresa in tutte le politiche e pratiche aziendali, riducendo così al minimo l'impatto ambientale durante la produzione.

Ci impegniamo a migliorare costantemente i processi consolidati e seguiamo rigorosamente tutte le normative in materia di protezione ambientale.

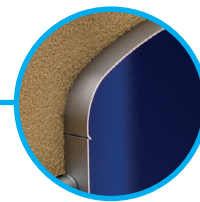
Poiché la nostra attenzione è rivolta all'efficienza, i nostri apparecchi possono utilizzare anche fonti di energia alternative.





PROTETTORI ANODICI IN MAGNESIO

L'anodo in magnesio supporta il rivestimento smaltato CrystalTech Pro per un funzionamento senza problemi. I prodotti TESI contengono 1, 2 o 3 protettori anodici in magnesio, a seconda del volume del serbatoio, al fine di proteggere efficacemente l'intera superficie interna.



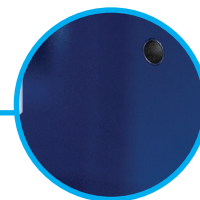
PROCESSO DI SALDATURA ROBOTIZZATO

La tecnologia altamente robotizzata garantisce un legame di alta qualità e durevole tra i bordi del cilindro e le cupole del serbatoio dell'acqua.



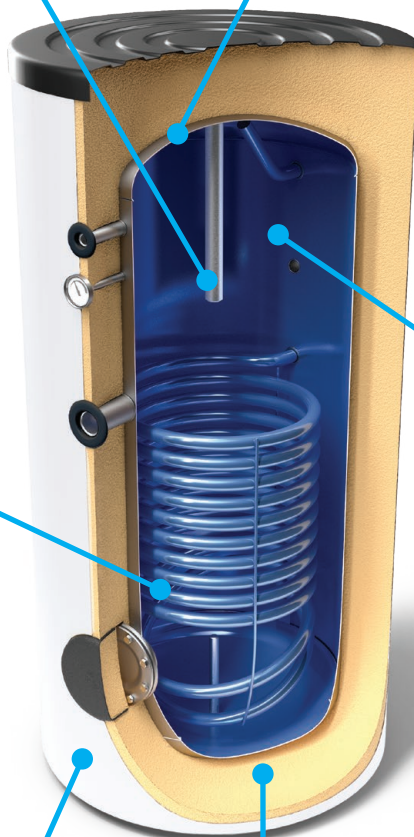
SCAMBIATORE DI CALORE

Elevata efficienza, resistenza e durata.



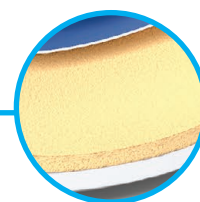
CRYSTALTECH PRO

Crystaltech PRO è un rivestimento smaltato altamente resistente del serbatoio dell'acqua per la protezione dalla corrosione. L'alto livello di precisione del processo di smaltatura garantisce una distribuzione uniforme del rivestimento smaltato su tutta la superficie. Il livello di adesione al metallo migliora l'affidabilità e la durata dello scaldacqua.



GUAINA ESTERNA BIANCA (OPZIONALE)

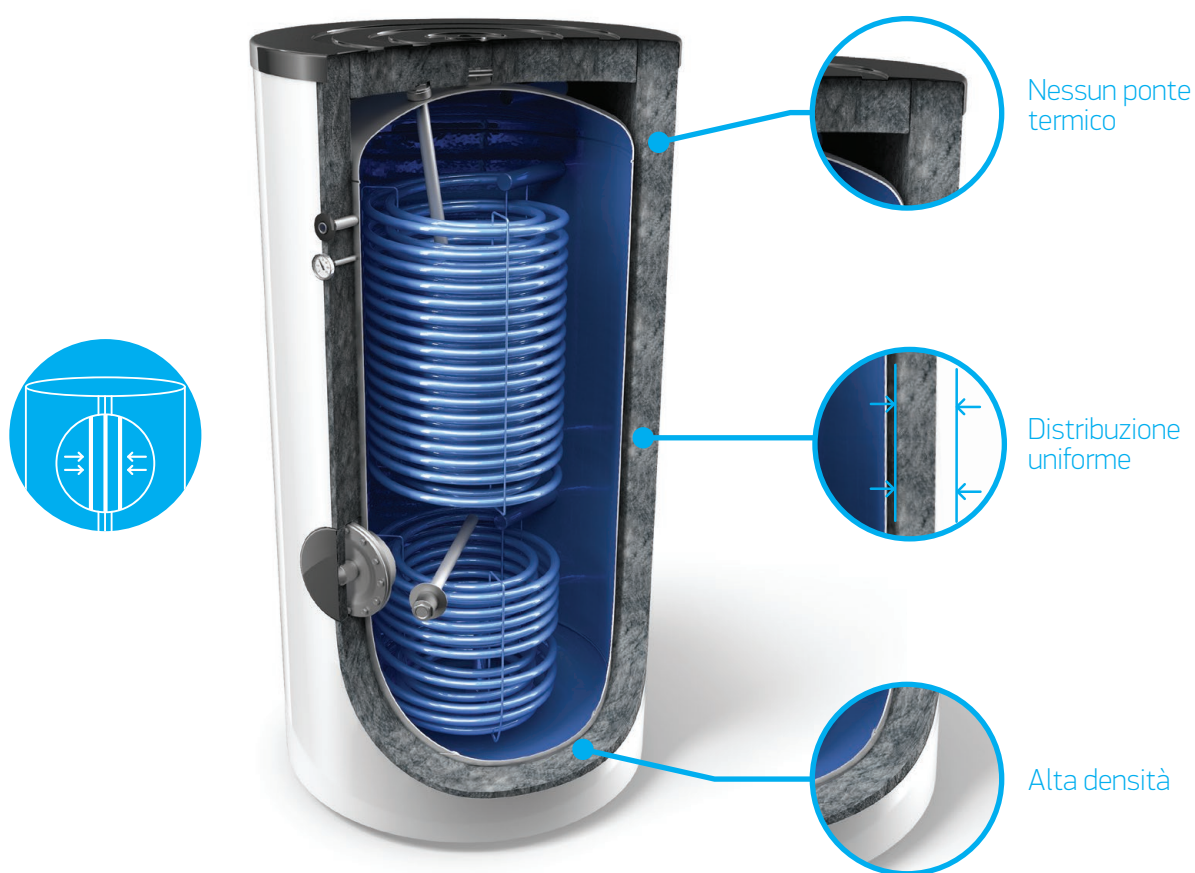
TESY offre ai propri clienti la possibilità di scegliere una guaina esterna bianca in alcune gamme di prodotti.



ISOLAMENTO IN PU

Formola priva di CFC ad alta densità e distribuzione uniforme attorno al serbatoio che garantisce l'efficienza energetica dei prodotti TESI. (Per modelli fino a 500 L.)

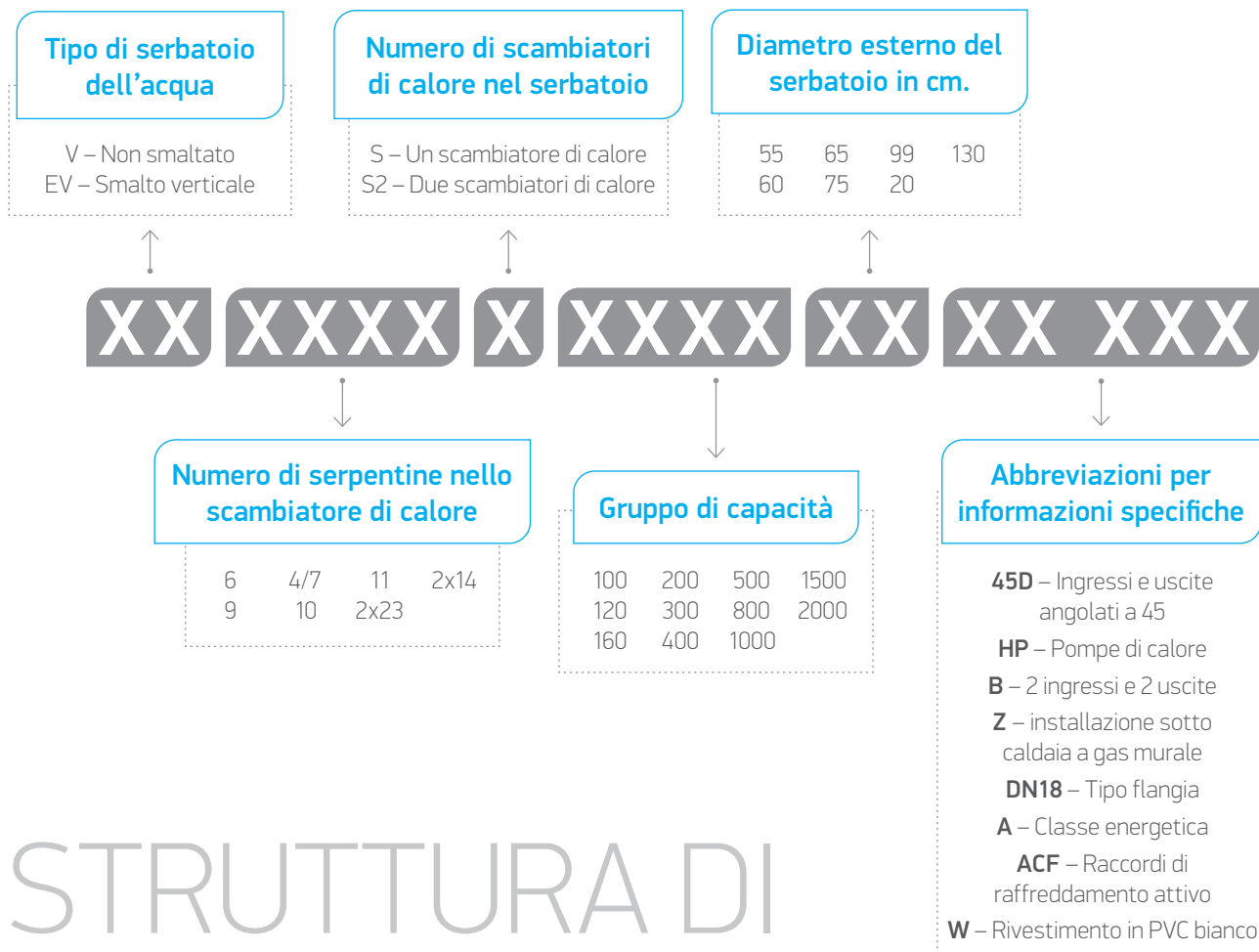
ISOLAMENTO



Fino a 500 L:
ISOLAMENTO in schiuma PU altamente efficiente e privo di CFC per perdite di calore minime

Modelli da 800 a 1000 L:
ISOLAMENTO EPS rimovibile ALTAMENTE EFFICIENTE per perdite di calore minime

Modelli: 1500 - 2000 L
ISOLAMENTO IN POLIESTERE NON TESSUTO rimovibile ALTAMENTE EFFICIENTE per perdite di calore minime



STRUTTURA DI LETTURA DEI CODICI

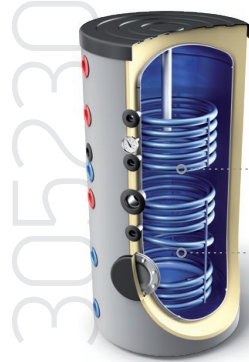
Esempi





STRUTTURA DI LETTURA DEI CODICI | Esempi

Codice articolo.

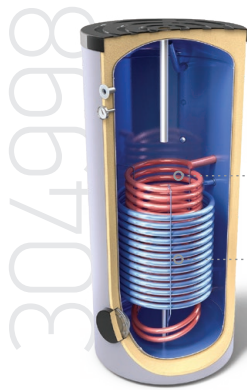


EV 7/5 S2 200 60 45D

- Tipo di serbatoio dell'acqua EV – Smalto verticale
- Numero di serpentine nello scambiatore di calore 7/5
- S2 – Due scambiatori di calore
- Gruppo di capacità 200
- Diametro esterno del serbatoio in cm. 60
- Abbreviazioni per informazioni specifiche Ingressi e uscite angolati a 45° 45D

5 – serpentine nello scambiatore di calore 2
7 – serpentine nello scambiatore di calore 1

Codice articolo.

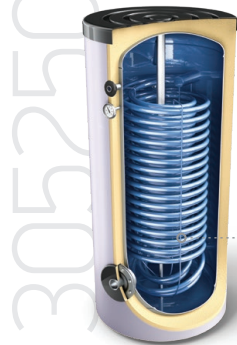


EV 9 S + 13 S 200 60

- Tipo di serbatoio dell'acqua EV – Smalto verticale
- Numero di serpentine nello scambiatore di calore 9
- Scambiatore di calore 1 S
- Scambiatori di calore integrati/paralleli
- Numero di serpentine nello scambiatore di calore 13
- Scambiatore di calore 2 S
- Gruppo di capacità 200
- Diametro esterno del serbatoio in cm. 60

9 – serpentine esterno
13 – serpentine interni

Codice articolo.



EV 2x15 S 300 65 HP

- Tipo di serbatoio dell'acqua EV – Smalto verticale
- Numero di serpentine nello scambiatore di calore 2x15
- S – Uno scambiatore di calore
- Gruppo di capacità 300
- Diametro esterno del serbatoio in cm. 65
- Informazioni specifiche Pompe di calore HP

2x15 – Doppio scambiatore di calore con 15 serpentine
Doppio scambiatore di calore

Codice articolo.



EV 2x5 2x12 S2 300 60 HP

- Tipo di serbatoio dell'acqua EV – Smalto verticale
- Numero di serpentine nello scambiatore di calore 2x5
- Numero di serpentine nello scambiatore di calore 2x12
- S2 – Due scambiatori di calore
- Gruppo di capacità 300
- Diametro esterno del serbatoio in cm. 60
- Informazioni specifiche Pompe di calore HP

2x5 – Doppio scambiatore di calore con 5 serpentine
2x12 – Doppio scambiatore di calore con 12 serpentine
Doppio scambiatore di calore

SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA PER SISTEMI A POMPA DI CALORE



8
Bar



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA CON SCAMBIATORI DI CALORE AD ALTA EFFICIENZA PER SISTEMI A POMPA DI CALORE

Serbatoi d'acqua riscaldati indirettamente a pavimento per la produzione di acqua calda sanitaria con scambiatori di calore doppi con collettore interno e ampia superficie, adatti all'uso con fonti di calore a bassa temperatura. Questa famiglia di prodotti è stata appositamente progettata per i sistemi a pompa di calore.

La gamma comprende modelli:

- da 160 L a 500 L con scambiatore di calore doppio ad alta efficienza
- da 200 L a 1000 L due scambiatori doppi ad alta efficienza

Vantaggi:

- Il doppio scambiatore di calore ad alta resa aumenta l'efficienza delle fonti di calore a bassa temperatura. Resistenza idraulica ridotta (caduta di pressione) dello scambiatore di calore con un diametro maggiore dell'ingresso e dell'uscita su G1 1/2. (Modello da 160 L con ingressi/uscite su G1).
- Scambiatori di calore con grandi superfici per il collegamento a sistemi a pompa di calore o caldaie a condensazione a gas.
- Adatto al funzionamento con fonti di calore a bassa temperatura.
- **RIVESTIMENTO SMALTATO** di alta qualità con tecnologia TESY CrystalTech PRO.
- **PROTEZIONE CON ANODI DI MAGNESIO** della superficie interna del serbatoio per una maggiore durata del prodotto.
- **ISOLAMENTO ALTAMENTE EFFICIENTE** per perdite di calore minime per modelli fino a 500 L.
- **ISOLAMENTO IN POLIESTERE RIMOVIBILE** altamente efficiente per i modelli da 800 L e 1000 L.

SERBATOI DI ACQUA CALDA sanitaria per sistemi a pompa di calore

con uno scambiatore di calore
doppio ad alta efficienza

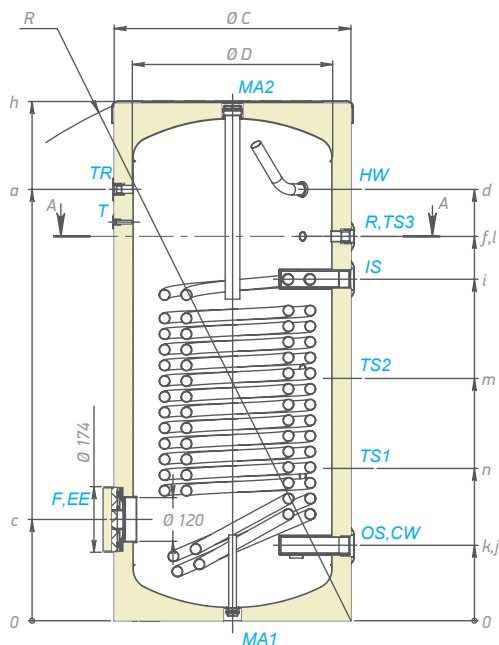
da 160 L
a
500 L



Modello		EV 2x10 S 160 60 HP	EV 2x15 S 200 60 HP	EV 2x15 S 300 65 HP	EV 2x19 S 300 65 HP	EV 2x23 S 500 75 HP
Codice articolo	N°	304703	305250	305257	305256	305231
Capacità	L	149	183	271	267	451
Peso netto	kg	68	86	115	127	226
Isolamento	mm	50	50	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	1,70	2,56	3,00	3,84	6,00
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	11,00	15,60	18,30	23,00	33,00
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	51	59	68	68	95
Classe di efficienza energetica		B	B	B	B	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	27.8 (16.6)	39.0 (20.8)	44.8 (25)	49.7 (25)	73.6 (29.2)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	206	299	462	428	662
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	16 (16.6)	15 (20.8)	20 (25)	16 (25)	18 (29.2)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1) Serpentina 80°	mBar (l/min)	6.4 (16.6)	13 (20.8)	18.9 (25)	21.5 (25)	45.5 (29.2)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 55°	kW (l/min)	13.4 (33.3)	20.1 (33.3)	20.9 (33.3)	23.0 (33.3)	33.9 (33.3)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 55°	L	165	240	383	340	557
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 55°	min (l/min)	27 (33.3)	23 (33.3)	33 (33.3)	28 (33.3)	33.3 (33.3)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1) Serpentina 55°	mBar (l/min)	30 (33.3)	35.4 (33.3)	34.3 (33.3)	40.1 (33.3)	58.3 (33.3)

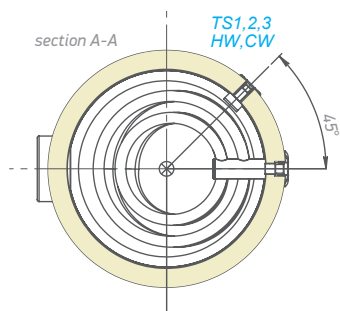
* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi di acqua calda sanitaria per sistemi a pompa di calore | con uno scambiatore di calore doppio ad alta efficienza | da 160 L a 500 L



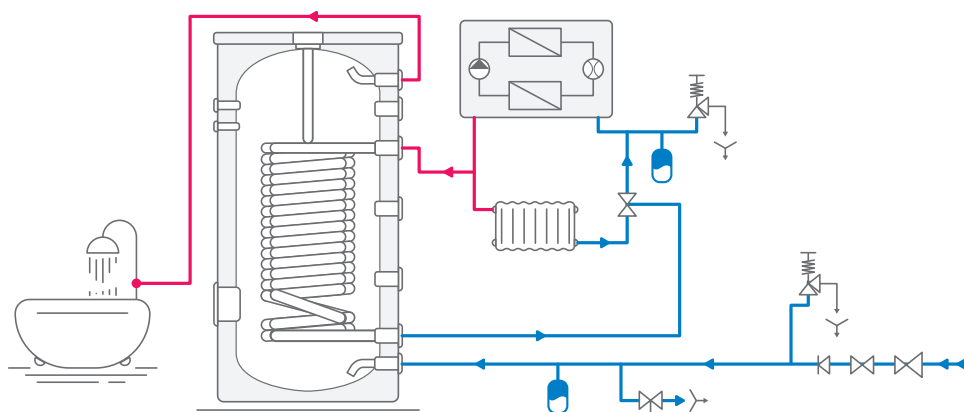
MODELLO		TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2x15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1	G1	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14	Ø14
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	anodo di magnesio 3	-	-	-	-	G1 1/2

TS3 non disponibile nel modello da 200 L
Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!



Dimensioni ±5mm		TESY EV 2x10 S 160 60 HP	TESY EV 2x15 S 200 60 HP	TESY EV 2x15 S 300 65 HP	TESY EV 2x19 S 300 65 HP	TESY EV 2x23 S 500 75 HP
h	mm	1007	1197	1420	1420	1590
a	mm	791	996	1184	1184	1169
c	mm	270	264	278	278	273
d	mm	791	996	1184	1184	1172
f	mm	602	794	1055	953	857
i	mm	712	919	936	1120	1118
j	mm	207	202	206	206	215
k	mm	207	202	206	206	225
n	mm	289	360	398	398	449
m	mm	499	633	691	691	779
l	mm	699	897	1055	1055	1060
R	mm	1169	1340	1560	1560	1590
ØC	mm	600	600	650	650	750
ØD	mm	500	500	550	550	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACQUA CALDA sanitaria per sistemi a pompa di calore

con **due scambiatori di calore
doppi ad alta efficienza**

da **200 L**
a
500 L

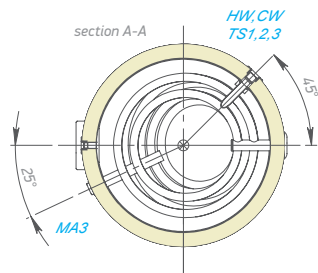
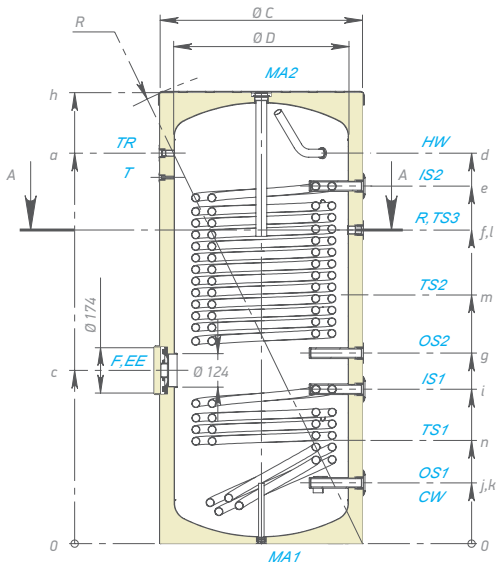


Modello		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
Codice articolo	N°	305254	305255	305249
Capacità	L	185	269	459
Peso netto	kg	84	122	188
Isolamento	mm	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,65	1,00	1,55
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	4,00	6,00	9,30
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	1,60	2,45	3,45
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	9,50	14,70	21,00
Perdite di calore ΔT45K	W	59	68	95
Classe di efficienza energetica		B	B	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	14,4 (20,8)	16,6 (25,0)	26,7 (29,2)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	28,6 (20,8)	34,0 (25,0)	52,0 (29,2)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	326	461	808
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	203	303	491
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* velocità sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	44 (20,8)	54 (25,0)	58 (29,2)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* velocità sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	14 (20,8)	17 (25,0)	18 (29,2)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 55°	kW (l/min)	6,1 (33,3)	7,1 (33,3)	10,6 (33,3)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 55°	kW (l/min)	13,4 (33,3)	16,3 (33,3)	22,5 (33,3)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 55°	L	253	375	601
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 55°	L	158	237	395
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 55°	min (l/min)	80 (33,3)	98 (33,3)	109 (33,3)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 55°	min (l/min)	22 (33,3)	27 (33,3)	33 (33,3)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	4,0(20,8) 15,8(33,3)	3,5(25,0) 9,9(33,3)	17,9(29,9) 23,3(33,3)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	10,3(20,8) 26,8(33,3)	12,0(25,0) 24,6(33,3)	24,6(29,2) 32,6(33,3)

* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)



Serbatoi di acqua calda sanitaria per sistemi a pompa di calore | con **due scambiatori di calore doppi ad alta efficienza** | da 200 L a 500 L

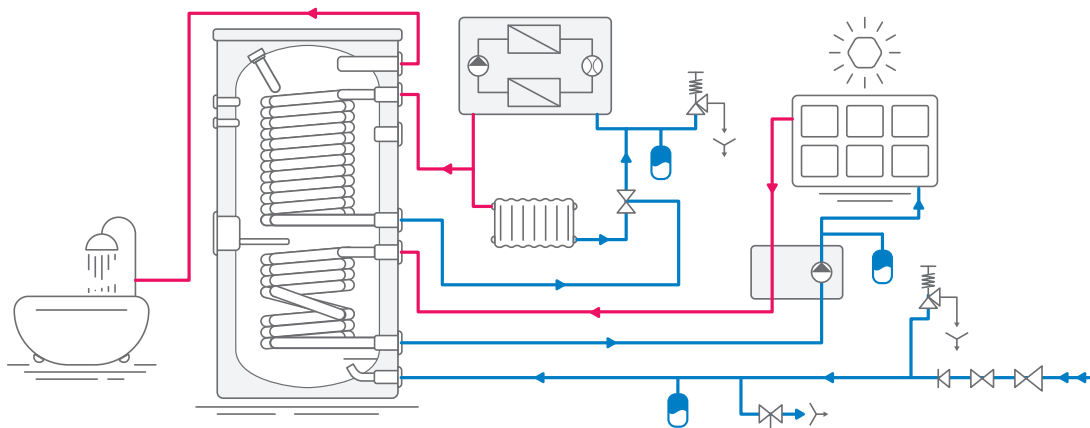


Modello		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø14	Ø14	Ø14
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	-	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA3	anodo di magnesio 3	-	-	G1 1/2

TS3 non disponibile nel modello da 200 L
I modelli da 200 L e 300 L sono dotati di due anodi in magnesio
Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY EV 2x4 2x9 S2 200 60 HP	TESY EV 2x5 2x12 S2 300 65 HP	TESY EV 2x6 2x13 S2 500 75 HP
h	mm	1197	1420	1677
a	mm	996	1184	1447
c	mm	483	533	642
d	mm	996	1184	1447
e	mm	966	1150	1325
f	mm	817	1055	1162
g	mm	519	574	706
i	mm	434	485	572
j	mm	202	206	225
k	mm	202	206	225
n	mm	360	398	467
m	mm	817	726	864
l	mm	-	1055	1262
R	mm	1340	1560	1831
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACQUA CALDA sanitaria per sistemi a pompa di calore

con **due scambiatori di calore
doppi ad alta efficienza**

**800 L
e
1000 L**

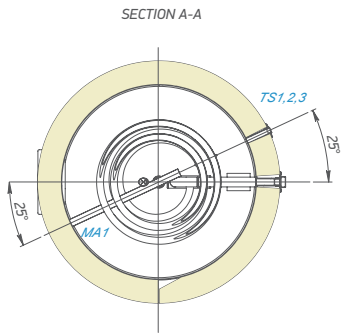
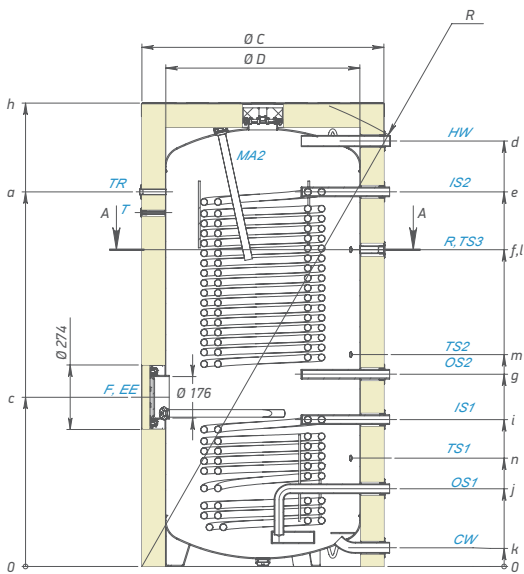


Modello		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 99 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 105 HP DN18
Codice articolo	N°	306389	306390
Capacità	L	741	921
Peso netto	kg	295	342
Isolamento	mm	100	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	2,50	2,50
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	14,40	14,40
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	3,80	4,60
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	22,70	27,50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	143
Classe di efficienza energetica		C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110
Pressione nominale	bar	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	42.5 (50.0)	51.8 (50.0)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	56.7 (50.0)	81.6 (50.0)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	1331	1355
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	704	785
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	62 (50.0)	60 (50.0)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	25 (50.0)	22 (50.0)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 55°	kW (l/min)	14.4 (33.3)	15.0 (33.3)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 55°	kW (l/min)	21.4 (33.3)	24.1 (33.3)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 55°	L	1044	1078
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 55°	L	526	670
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 55°	min (l/min)	140 (33.3)	160 (33.3)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 55°	min (l/min)	50 (33.3)	62 (33.3)
Portata di acqua dello scambiatore m³/h (S1)	mBar (l/min)	163.0(50.0) 73.8(33.3)	79.7(50.0) 32.0(33.3)
Portata di acqua dello scambiatore m³/h (S2)	mBar (l/min)	181.5(50.0) 87.8(33.3)	104.5(50.0) 43.8(33.3)

* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)



Serbatoi di acqua calda sanitaria per sistemi a pompa di calore | con **due scambiatori di calore doppi ad alta efficienza** | 800 L e 1000 L

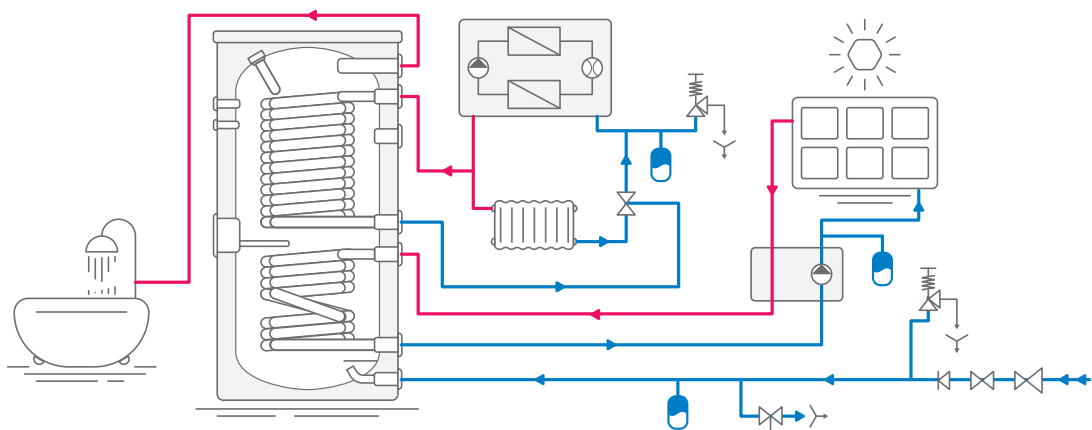


Modello		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
CW	ingresso acqua fredda	G1 1/2	G1 1/2
HW	uscita acqua calda	G1 1/2	G1 1/2
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2
OS2	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2
R	ricircolo	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø14	Ø14
TR	apertura per termostatore	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G1 1/4	G1 1/2
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/4	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1/

Dimensioni ±5mm		TESY EV 2x9 2x14 S2 800 95 HP DN18	TESY EV 2x9 2x17 S2 1000 101 HP DN18
h	mm	1945	2012
a	mm	1591	1626
c	mm	810	734
d	mm	1779	1846
e	mm	1572	1625
f	mm	1272	1374
g	mm	910	834
i	mm	710	637
j	mm	410	337
k	mm	82	82
n	mm	575	470
m	mm	1005	919
l	mm	1435	1374
R	mm	2068	2155
ØC	mm	990	1050
ØD	mm	790	850

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA CON INGRESSI E USCITE ANGOLATI DI 45°

8
Bar

Uscita acqua calda

Scambiatore di
calore S2 ingresso

Ricircolo

Uscita dello scambiatore
di calore S2

Entrata scambiatore
di calore S1

Uscita dello scambiatore
di calore S1

Ingresso acqua fredda



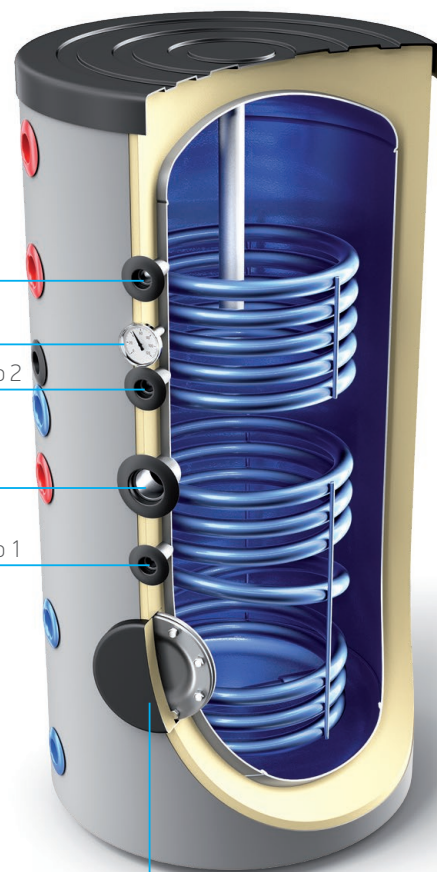
Apertura per
termoregolatore

Termometro

Tasca termica livello 2

Apertura per
elemento elettrico

Tasca termica livello 1



Apertura di servizio

VANTAGGI

TESY ha sviluppato una nuova gamma di serbatoi di acqua riscaldati indirettamente con ingressi e uscite angolati a 45° per **un'INSTALLAZIONE FACILE E CONVENIENTE**.

Adatti per **NUOVE INSTALLAZIONI** e **RISTRUTTURAZIONI** di impianti esistenti. Appositamente progettati per il montaggio in spazi ristretti con **FACILE ACCESSO** a tutte le aperture per la manutenzione.

Ampia gamma di modelli da **200 L a 2000 L** di serbatoi di accumulo A PAVIMENTO per acqua calda sanitaria. Compatibili per l'uso in edifici residenziali unifamiliari e plurifamiliari, nonché in uffici, locali ricreativi e industriali.

- **RISPARMIO DI SPAZIO.** Appositamente progettato per spazi ristretti, come piccoli locali tecnici, angoli o sotto le scale.
- **DUE SCAMBIATORI DI CALORE** per il collegamento a **FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI**, come pannelli solari o altre fonti di calore.
- Posizione bassa dello scambiatore di calore inferiore per garantire un riscaldamento efficiente dell'acqua nella sezione fredda del serbatoio.
- **PROTEZIONE CON ANODI DI MAGNESIO** della superficie interna del serbatoio per una maggiore durata del prodotto:
 - UN ANODO MG+** PER IL MODELLO DA 200 L
 - DUE ANODI MG+** PER I MODELLI DA 300 L A 1000 L
 - TRE ANODI MG+** PER I MODELLI DA 1500 L E 2000 L
- **ISOLAMENTO IN SCHIUMA PU SENZA CFC** altamente efficiente per modelli fino a 500 L.
- **ISOLAMENTO IN POLIESTERE RIMOVIBILE** altamente efficiente per modelli da 800 L a 2000 L.
- **Apertura di servizio** per una facile ispezione e manutenzione.
- Possibilità di **installare resistenze elettriche** di diversa potenza.
- Tasca per l'installazione del termoregolatore.
- Tasche per sensori termici.
- Termocontrollore.

SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA

con ingressi e uscite angolati a 45°

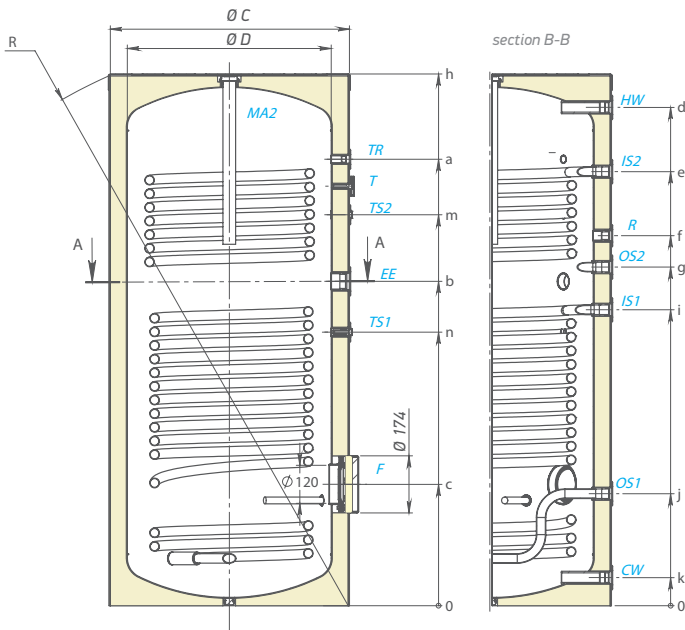
da 200 L
a
500 L



Modello		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
Codice articolo	N°	305230	305268	305270
Capacità	L	189	279	464
Peso netto	kg	69	104	157
Isolamento	mm	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,76	1,20	2,18
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	4,50	7,40	13,70
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	0,55	0,86	1,10
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	3,20	5,20	6,40
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	59	68	95
Classe di efficienza energetica		B	B	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95°	95°	95°
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110°	110°	110°
Pressione nominale	bar	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	13.5 (21)	21.8 (25)	37.3 (29)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	10.8 (21)	19.9 (25)	23.3 (29)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	285	380	621
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	128	173	251
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	45.1 (21)	38.4 (25)	36.3 (29)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	25.3 (21)	19.4 (25)	23.7 (29)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	39.5 (21)	45.4 (25)	151.3 (29)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	23.4 (21)	32.9 (25)	90.2 (29)

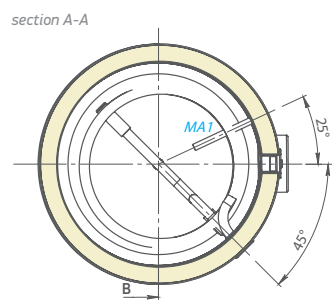
* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi per acqua calda sanitaria con ingressi e uscite angolati a 45° | da 200 L a 500 L



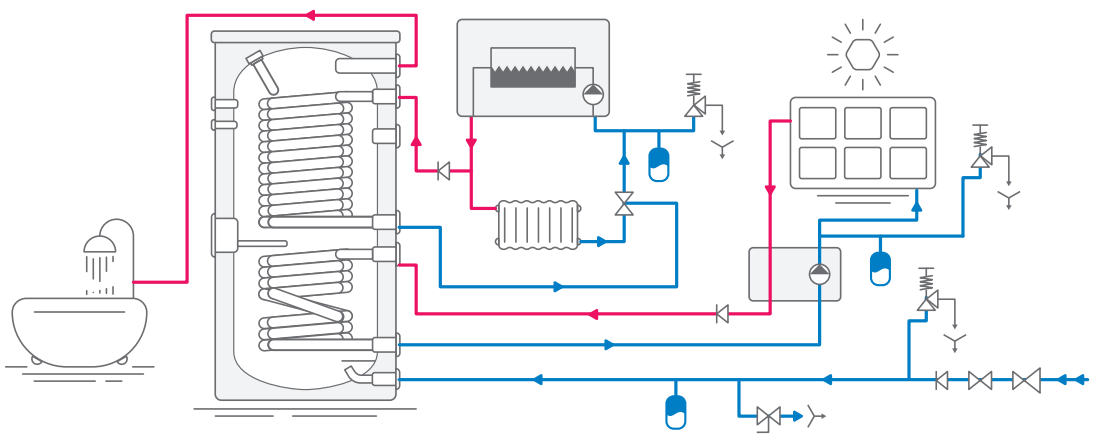
Modello		TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1
OS2	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	-	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Il modello da 200 L è dotato di un anodo di magnesio.
Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1/



Dimensioni ±5mm			TESY EV 7/5 S2 200 60 45D	TESY EV 10/7 S2 300 65 45D	TESY EV 15/7 S2 500 75 45D
h	mm	Altezza	1202	1422	1677
a	mm	TR	980	1179	1408
b	mm	EE	649	786	1023
c	mm	Flangia	342	345	383
d	mm	HW	1090	1415	1571
e	mm	IS2	912	1116	1369
f	mm	R	772	915	1167
g	mm	OS2	697	815	1068
i	mm	IS1	587	700	933
j	mm	OS1	339	347	353
k	mm	CW	105	89	89
n	mm	TS1	525	595	863
m	mm	TS2	797	960	1233
R	mm	Diagonale	1340	1565	1838
ØC	mm	Diametro con isolamento	600	650	750
ØD	mm	Diametro serbatoio acqua	500	800	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA

con ingressi e uscite angolati a 45°

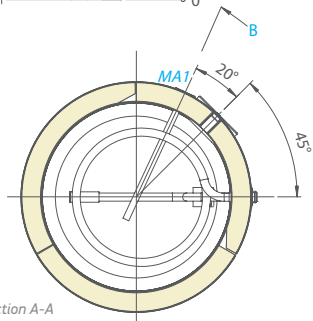
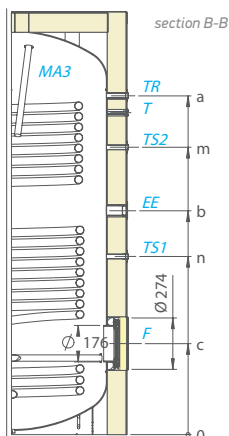
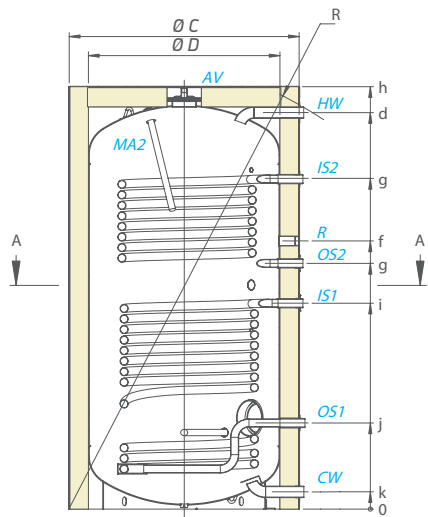
da 800 L
a
2000 L



Modello		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
Codice articolo	N°	306387	306388	305361	305306
Capacità	L	757	932	1414	1822
Peso netto	kg	267	310	429	529
Isolamento	mm	100	100	100	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	2,68	3,28	3,43	4,50
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	23,77	28,80	29,60	41,60
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	1,45	1,28	2,30	2,75
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	8,40	7,90	20,50	25,20
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	143	158	183
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95°	95°	95°	95°
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110°	110°	110°	110°
Pressione nominale	bar	8	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	62.2 (100)	77.2 (50)	94.5 (100)	113.1 (100)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	40.3 (100)	36.5 (50)	64.8 (100)	77.1 (100)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	1271	1402	Su richiesta	Su richiesta
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	496.6	604	Su richiesta	Su richiesta
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	48.8 (50)	50 (50)	Su richiesta	Su richiesta
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	27.6 (50)	41 (50)	Su richiesta	Su richiesta
Portata di acqua dello scambiatore m³/h (S1)	mBar (l/min)	95.0 (50)	83 (50)	Su richiesta	Su richiesta
Portata di acqua dello scambiatore m³/h (S2)	mBar (l/min)	168.8 (50)	174 (50)	Su richiesta	Su richiesta

*10 °C - temperatura dell'acqua fredda, 60 °C - temperatura dell'acqua calda (acqua domestica)

Serbatoi per acqua calda sanitaria con ingressi e uscite angolati a 45° | da 800 L a 2000 L



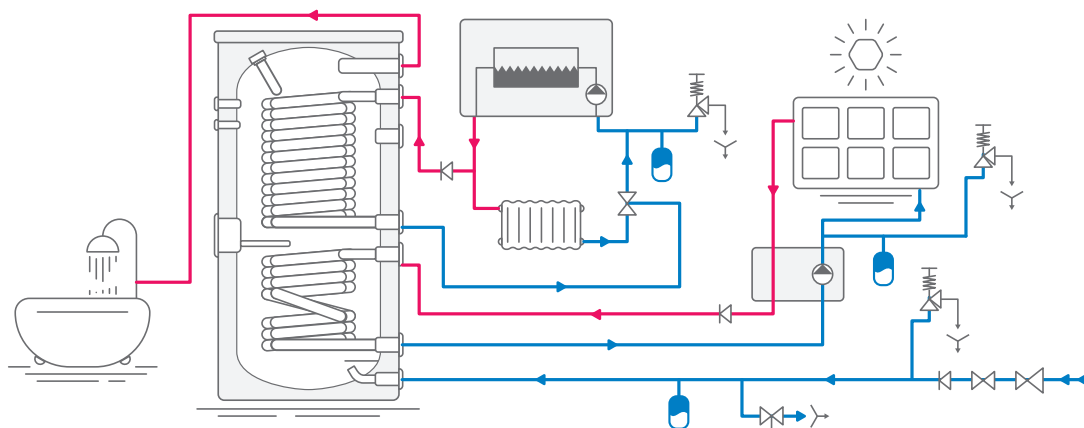
section A-A

Modello	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	ingresso acqua fredda	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	uscita acqua calda	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anodo di magnesio 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

I modelli da 800 L e 1000 L sono dotati di due anodi di magnesio. Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		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	Altezza	1947	2012	2207	2412
a	mm	TR	1591	1649	1770	1918
b	mm	EE	1110	1232	1170	1338
c	mm	Flangia	465	474	475	533
d	mm	HW	1779	1846	2070	2246
e	mm	IS2	1567	1564	1723	1903
f	mm	R	1305	1414	1400	1801
g	mm	OS2	1180	1263	1283	1408
i	mm	IS1	1040	1109	1075	1243
j	mm	OS1	440	508	450	463
k	mm	CW	82	82	90	90
n	mm	TS1	840	1017	930	878
m	mm	TS2	1430	1469	1500	1528
R	mm	Diagonale	2182	2269	2512	2740
ØC	mm	Diametro con isolamento	990	1050	1200	1300
ØD	mm	Diametro serbatoio acqua	790	850	1000	1100

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA CON DUE SCAMBIATORI DI CALORE INTEGRATI/PARALLELI



8
Bar

SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA CON DUE SCAMBIATORI DI CALORE INTEGRATI/PARALLELI

Serbatoi d'acqua riscaldati indirettamente a pavimento con due scambiatori di calore integrati per la produzione di acqua calda sanitaria. Gli scambiatori di calore sono appositamente progettati per mantenere una superficie di scambio termico simile su entrambe le serpentine.

La gamma comprende modelli da 200, 300 e 500 L.

Vantaggi:

- Riscaldamento efficace dell'intero volume d'acqua con due scambiatori di calore integrati con ampia superficie.
- **ISOLAMENTO ALTAMENTE EFFICIENTE** Schiuma PU senza **CFC** per perdite di calore minime.
- **RIVESTIMENTO SMALTATO** di alta qualità con tecnologia **TESY CrystalTech PRO**.
- **PROTEZIONE CON ANODI DI MAGNESIO** della superficie interna del serbatoio per una maggiore durata del prodotto.
- Possibilità di **installare resistenze elettriche** di diversa potenza.
- **APERTURA DI SERVIZIO** per una facile pulizia e manutenzione.
- Apertura di ricircolo.

con **due scambiatori di calore integrati/paralleli**

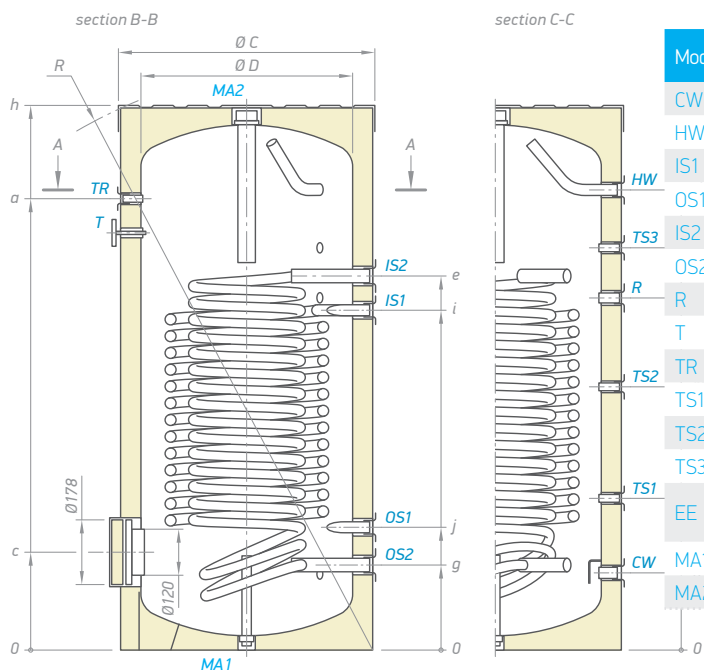
da **200 L**
a
500 L



Modello		TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75
Codice articolo	N°	304998	304892	304996
Capacità	L	187	275	462
Peso netto	kg	76	114	164
Isolamento	mm	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,95	1,55	1,80
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	5,80	9,50	11,00
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	0,92	1,45	1,95
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	5,60	8,80	11,50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	59	68	95
Classe di efficienza energetica		B	B	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	20.3 (20.8)	31.1 (25.0)	33.6 (29.2)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	20.1 (20.8)	29.5 (25.0)	38.7 (29.2)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1+S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	30.4 (20.8)	42.6 (25.0)	49.6 (29.2)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	265	382	691
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	288	405	715
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1+S2) Serpentina 80°	L	288	417	724
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	26 (20.8)	26 (25.0)	41 (29.2)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	29 (20.8)	29 (25.0)	37 (29.2)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1+S2) Serpentina 80°	min (l/min)	19 (20.8)	20 (25.0)	29 (29.2)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	43.3 (20.8)	73.3 (25.0)	116.7 (29.2)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	45.4 (20.8)	67.9 (25.0)	141.0 (29.2)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1+S2)	mBar (l/min)	49.8 (20.8)	71.0 (25.0)	101.6 (29.2)

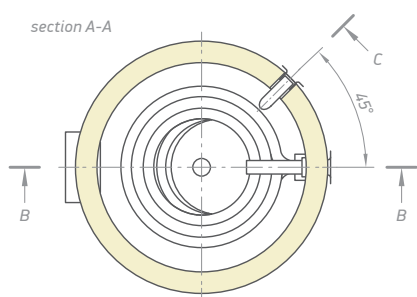
* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi per acqua calda sanitaria | con due scambiatori di calore integrati/paralleli | da 200 L a 500 L



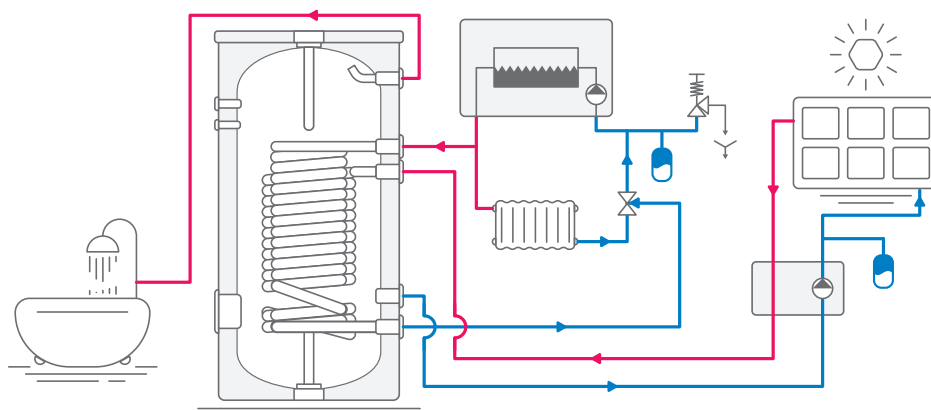
Modello	TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75	
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1
OS2	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!



Dimensioni ±5mm	TESY EV 9S+13S 200 60	TESY EV 13S+17S 300 65	TESY EV 12S+17S 500 75	
h	mm	1202	1422	1670
a	mm	996	1184	1447
c	mm	274	272	282
d	mm	996	1208	1447
e	mm	803	963	866
f	mm	781	923	1062
g	mm	204	203	350
i	mm	697	866	990
j	mm	310	307	225
k	mm	202	203	225
n	mm	360	398	467
m	mm	633	961	864
l	mm	897	1055	1262
R	mm	1340	1560	1835
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA CON UNO SCAMBIATORE DI CALORE, CON DUE SCAMBIATORI DI CALORE

8

Bar



Classe

A

VANTAGGI

SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA CLASSE A

Ampia gamma di serbatoi ad accumulo a pavimento per la produzione di acqua calda sanitaria, **progettati per ottimizzare il consumo energetico, garantendo perdite termiche minime grazie all'isolamento di classe energetica A**. Adatti per l'installazione in edifici residenziali mono e plurifamiliari e per applicazioni commerciali.

La gamma comprende modelli da 200 L e 300 L in classe di efficienza energetica A:

- con uno scambiatore di calore
- con due scambiatori di calore

Vantaggi:

- **ISOLAMENTO ALTAMENTE EFFICIENTE** conforme alle più recenti normative del settore - ERP Classe A
- **RIVESTIMENTO SMALTATO** di alta qualità con tecnologia **TESY CrystalTech PRO**.
- **PROTEZIONE CON ANODI DI MAGNESIO** della superficie interna del serbatoio per una maggiore durata del prodotto.
- **Apertura di servizio** per una facile ispezione e manutenzione.
- Possibilità di **installare resistenze elettriche** di diversa potenza.
- Tasca per l'installazione del termoregolatore.
- Tasche per sensori termici.

SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

con **uno scambiatore di calore**

**200 L
e
300 L**

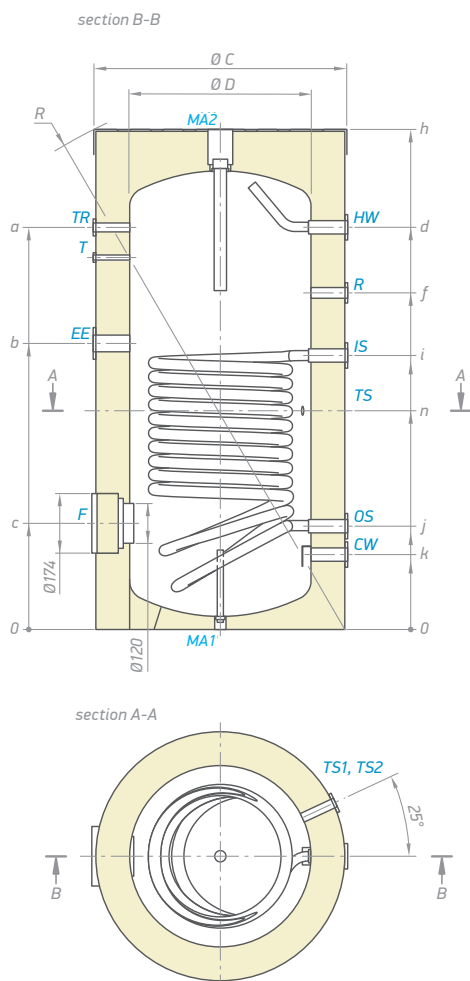
Classe A



Modello		TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
Codice articolo	N°	305628	305631
Capacità	L	195	283
Peso netto	kg	69	104
Isolamento	mm	75	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,96	1,45
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	5,80	8,80
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	41	46
Classe di efficienza energetica		A	A
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110
Pressione nominale	bar	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	24.0 (20.8)	30 (25.0)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	346	435
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	29 (20.8)	30 (25.0)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	31.0 (20.8)	62 (25.0)

*10 °C - temperatura dell'acqua fredda, 60 °C - temperatura dell'acqua calda (acqua domestica)

Serbatoi per acqua calda sanitaria | con uno scambiatore di calore | da 200 L a 300 L

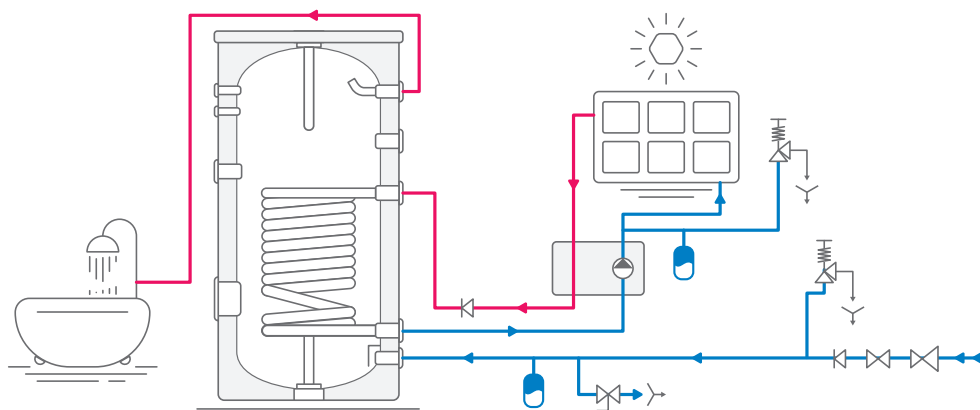


Modello		TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1
R	ricircolo	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY EV 9 S 200 65 A W	TESY EV 12 S 300 75 A W
h	mm	1202	1422
a	mm	996	1209
b	mm	727	858
c	mm	316	316
d	mm	996	1209
f	mm	774	1009
i	mm	674	804
j	mm	287	288
k	mm	202	205
n	mm	566	654
R	mm	1390	1607
ØC	mm	650	750
ØD	mm	500	550

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

con **due scambiatori di calore**

**200 L
e
300 L**

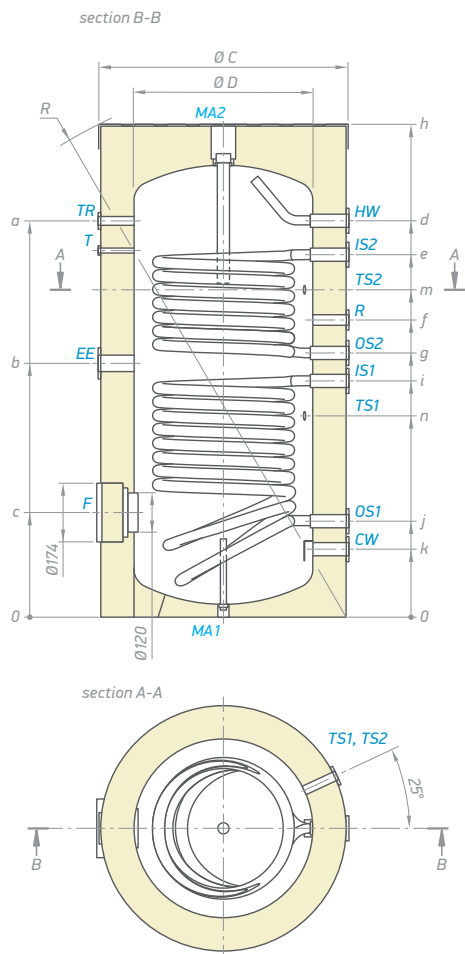
Classe A



Modello		TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
Codice articolo	N°	305629	305632
Capacità	L	192	279
Peso netto	kg	73	125
Isolamento	mm	75	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,75	1,21
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	4,60	7,40
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	0,54	0,85
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	3,30	5,20
Perdite di calore $\Delta T45K$	W	41	46
Classe di efficienza energetica		A	A
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110
Pressione nominale	bar	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	15.3 (20.8)	25.6 (24.0)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	11.7 (20.8)	19.7 (24.0)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	280	471
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	136	207
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	40 (20.8)	35 (24.0)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	25 (20.8)	21 (24.0)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	24.6 (20.8)	35.4 (24.0)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	25.3 (20.8)	39.2 (24.0)

* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi per acqua calda sanitaria | con **due scambiatori di calore** | da 200 L a 300 L

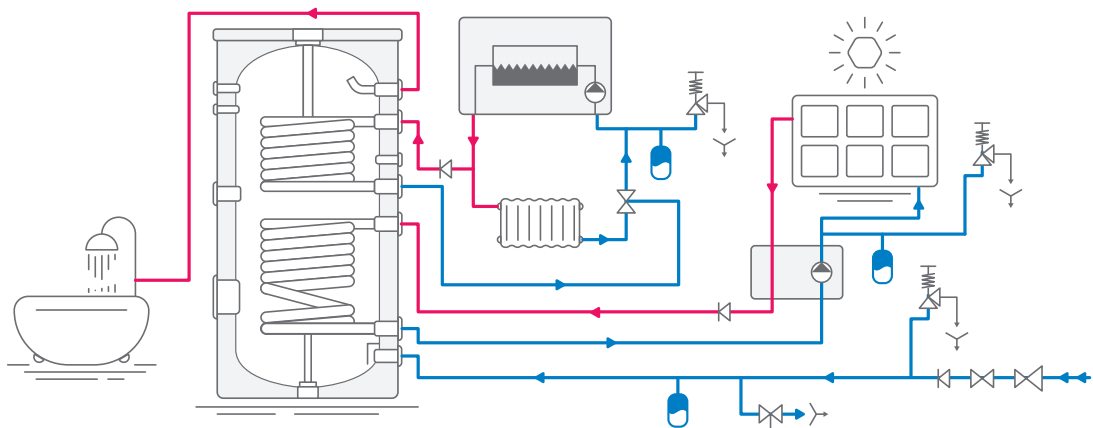


Modello	TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W	
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1	G1
OS2	uscita scambiatore di calore	G1	G1
R	ricircolo	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

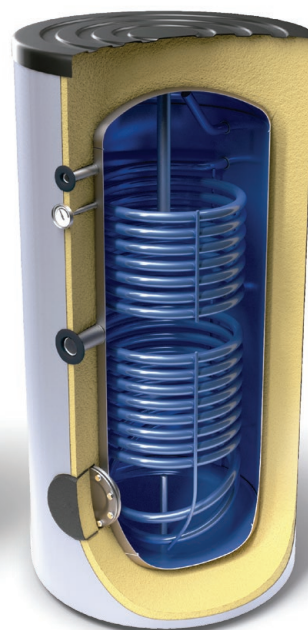
Dimensioni ±5mm		TESY EV 7/5 S2 200 65 A W	TESY EV 10/7 S2 300 75 A W
h	mm	1202	1422
a	mm	952	1209
b	mm	639	772
c	mm	315	316
d	mm	1090	1209
e	mm	887	1106
f	mm	747	905
g	mm	672	803
i	mm	586	718
j	mm	287	288
k	mm	105	205
n	mm	479	612
m	mm	816	998
R	mm	1390	1607
ØC	mm	650	750
ØD	mm	550	550

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA SENZA, CON UNO O DUE SCAMBIATORI DI CALORE

8
Bar



Classe **B**

Classe **C**

VANTAGGI

SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA SENZA, CON UNO SCAMBIATORE DI CALORE, CON DUE SCAMBIATORI DI CALORE

Una vasta gamma di serbatoi per acqua calda sanitaria, adatti all'installazione in edifici residenziali unifamiliari e plurifamiliari, nonché per applicazioni commerciali.

La gamma comprende modelli da 160 L a 2000 L con classe di efficienza energetica B o C:

- con uno scambiatore di calore
- senza scambiatore di calore con due ingressi e due uscite
- con due scambiatori di calore

Vantaggi:

- **ISOLAMENTO ALTAMENTE EFFICIENTE** conforme alle più recenti normative del settore - ERP Classe B e C
- RIVESTIMENTO SMALTATO di alta qualità CrystalTech PRO
- **PROTEZIONE CON ANODI DI MAGNESIO** della superficie interna del serbatoio per una maggiore durata del prodotto:
 - **DUE ANODI MG+** per modelli da 160 L a 1000 L
 - **TRE ANODI MG+** per i modelli da 1500 L e 2000 L
- Apertura di servizio per una facile ispezione e manutenzione.
- Possibilità di **installare resistenze elettriche** di diversa potenza.
- Tasca per l'installazione del termoregolatore.
- Tasche per sensori termici.

SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

senza **scambiatori di calore**
con **2 ingressi e 2 uscite**

da **200 L**
a
500 L

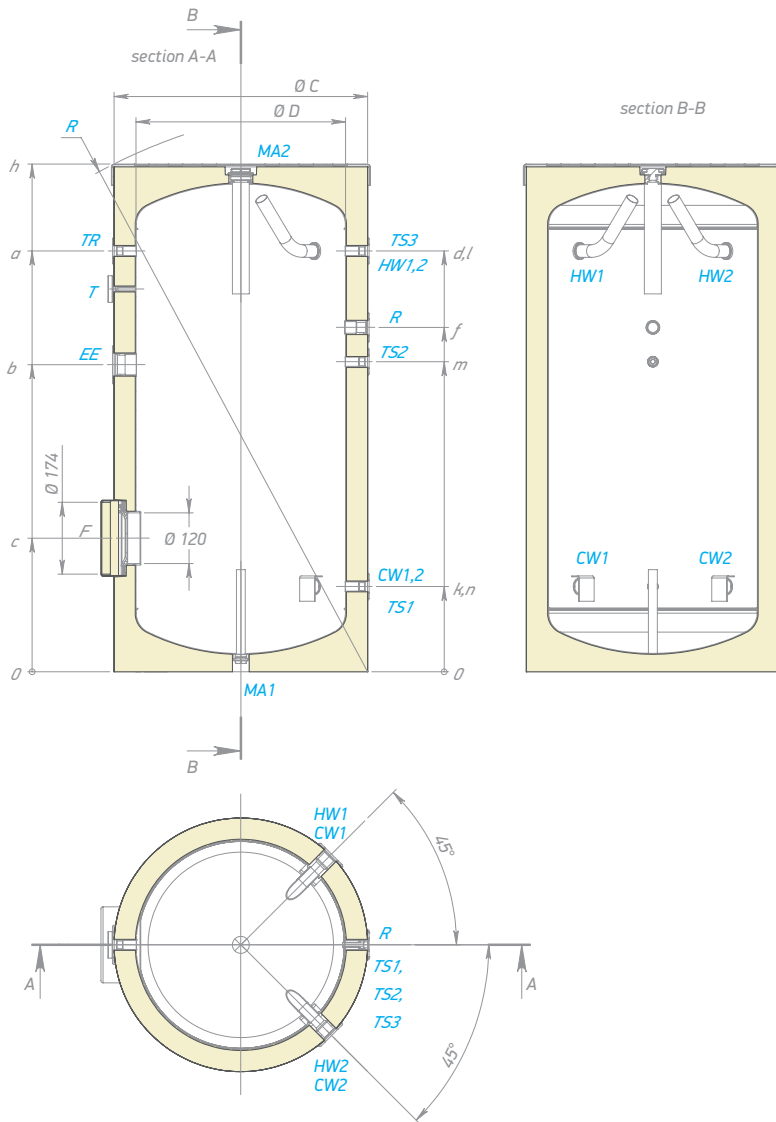
Classe **B**

Classe **C**



Modello		TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B
Codice articolo	N°	305599	305600	305601
Capacità	L	200	300	500
Volume reale	L	202	294	497
Peso netto	kg	50	73	110
Isolamento	mm	50	50	50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	59	68	95
Classe di efficienza energetica		B	B	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95
Pressione nominale	bar	8	8	8

Serbatoi per acqua calda sanitaria | senza scambiatori di calore con **2 ingressi e 2 uscite** | **200 L e 500 L**

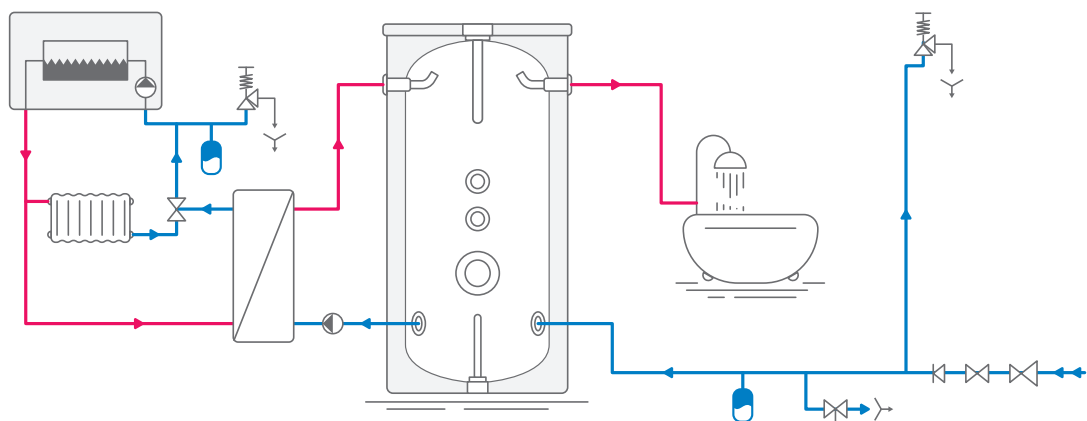


Modello	TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B	
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	livello 1	G1	G1	G1
L2	livello 2	G1	G1	G1
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

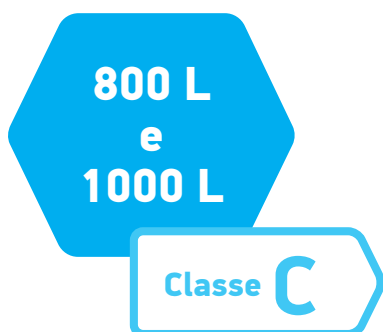
Dimensioni ±5mm	TESY EV 200 60 B	TESY EV 300 65 B	TESY EV 500 75 B	
h	mm	1202	1422	1677
a	mm	996	1209	1450
b	mm	727	858	997
c	mm	316	316	326
d	mm	996	1209	1449
f	mm	815	987	1215
k	mm	202	205	215
n	mm	202	205	215
m	mm	734	907	1142
l	mm	996	1209	1449
R	mm	1343	1565	1835
ØC	mm	600	650	750
ØD	mm	500	550	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



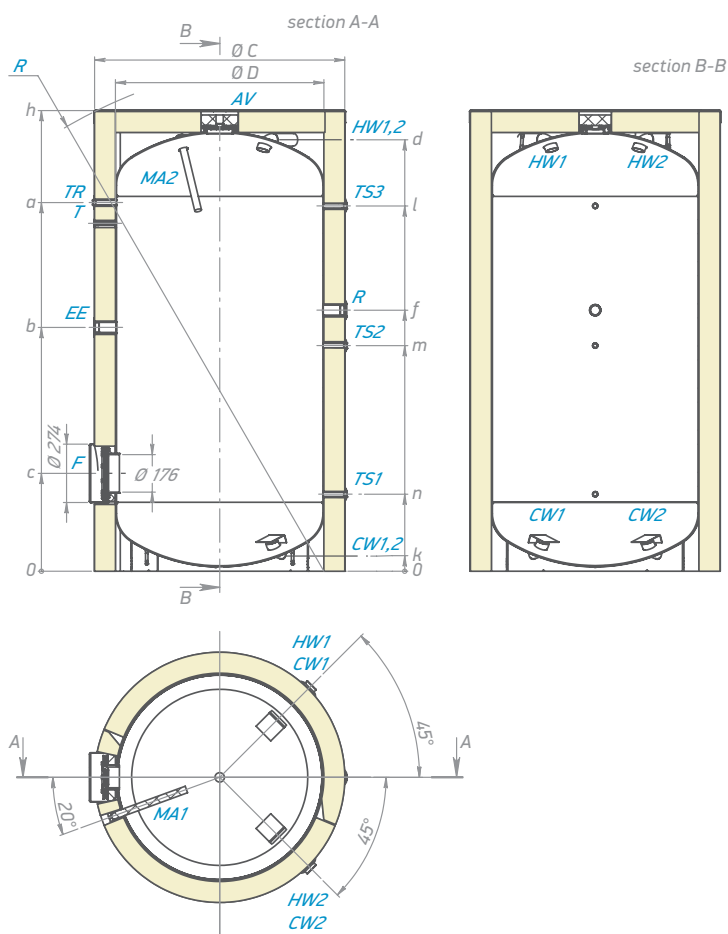
SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

senza **scambiatori di calore**
con **2 ingressi e 2 uscite**



Modello		TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18
Codice articolo	N°	306395	306386
Capacità	L	800	1000
Volume reale	L	796	974
Peso netto	kg	200	238
Isolamento	mm	100	100
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	143
Classe di efficienza energetica		C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Pressione nominale	bar	8	8

Serbatoi per acqua calda sanitaria |
senza scambiatori di calore con 2 ingressi e 2 uscite | 800 L e 1000 L

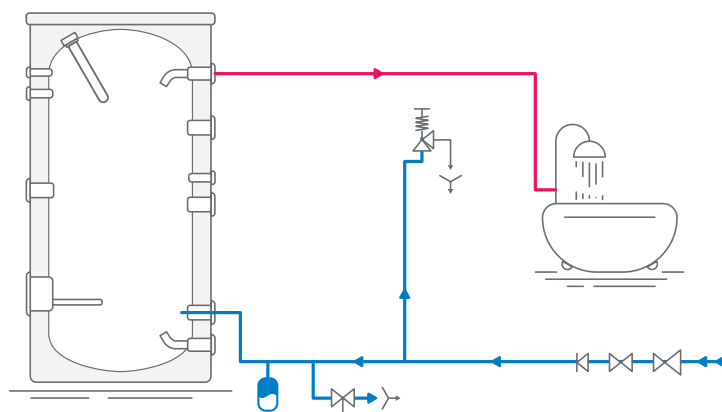


Modello	TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18	
R	ricircolo	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm	TESY EV 800 99 B DN18	TESY EV 1000 105 B DN18	
h	mm	1947	2012
a	mm	1591	1656
b	mm	1050	1132
c	mm	350	354
d	mm	1560	1635
f	mm	1272	1274
k	mm	282	284
l	mm	268	272
m	mm	1172	1174
n	mm	1591	1656
R	mm	2183	1998
Ø C	mm	990	1050
Ø D	mm	790	850

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

senza **scambiatori di calore**
con **2 ingressi e 2 uscite**

1500 L
e
2000 L

Classe **C**

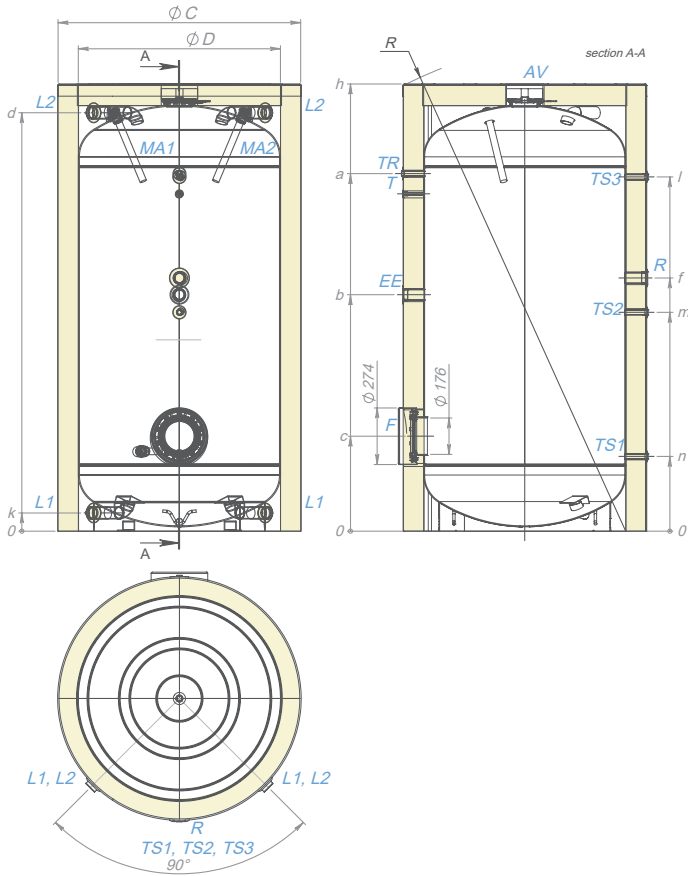


Modello		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
Codice articolo	N°	305439	305445
Capacità	L	1500	2000
Volume reale	L	1475	1904
Peso netto	kg	340	404
Isolamento	mm	100	100
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	158	183
Classe di efficienza energetica		C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Pressione nominale	bar	8	8



Serbatoi per acqua calda sanitaria |

senza **scambiatori di calore** con **2 ingressi e 2 uscite** | **1500 L e 2000 L**

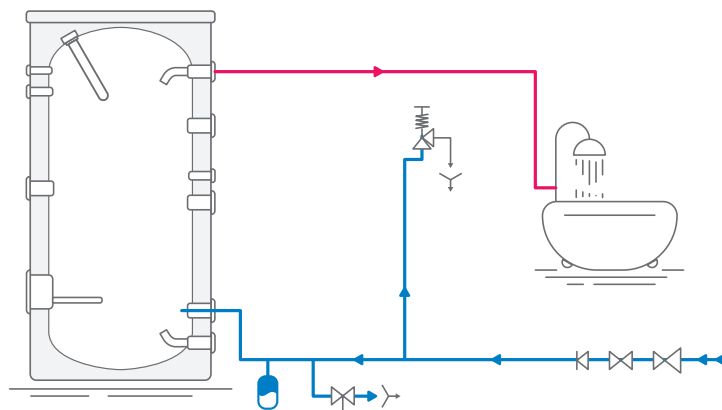


Modello	TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18	
R	ricircolo	G1 1/2	G1 1/2
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2
L1	Livello 1	G2	G2
L2	Livello 2	G2	G2
MA1	anodo di magnesio 1	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anodo di magnesio 3	G1 1/4	G1 1/4

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY EV 1500 120 B DN18	TESY EV 2000 130 B DN18
h	mm	2212	2412
a	mm	1770	1918
b	mm	1170	1298
c	mm	470	488
d	mm	2070	2246
f	mm	1252	1360
k	mm	90	90
n	mm	370	387
m	mm	1082	1131
l	mm	1752	1905
R	mm	2380	2584
ØC	mm	1200	1300
ØD	mm	1000	1100

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

con uno scambiatore di calore

da 160 L
a
500 L

Classe B

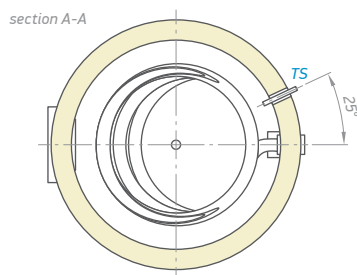
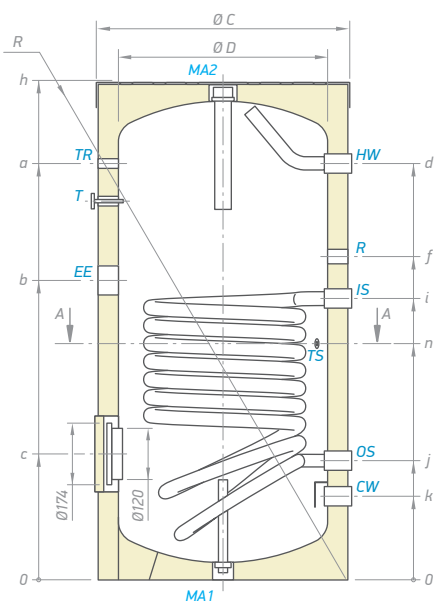
Classe C



Modello		TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
Codice articolo	N°	301408	301409	301394	301392	301395
Capacità	L	155	195	283	394	480
Peso netto	kg	56	62	91	117	139
Isolamento	mm	50	50	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,96	0,96	1,45	1,65	2,25
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	5,80	5,80	8,80	10,00	13,70
Perdite di calore ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Classe di efficienza energetica		B	B	B	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	20,3 (16,6)	24,0 (20,8)	30 (25,0)	34,5 (29,2)	44,5 (29,2)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	203	346	435	597	685
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	20,8 (16,6)	29 (20,8)	30 (25,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	14,5 (16,6)	31,0 (20,8)	62 (25,0)	114,4 (29,2)	103,2 (29,2)

* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi per acqua calda sanitaria | con uno scambiatore di calore | da 160 L a 500 L

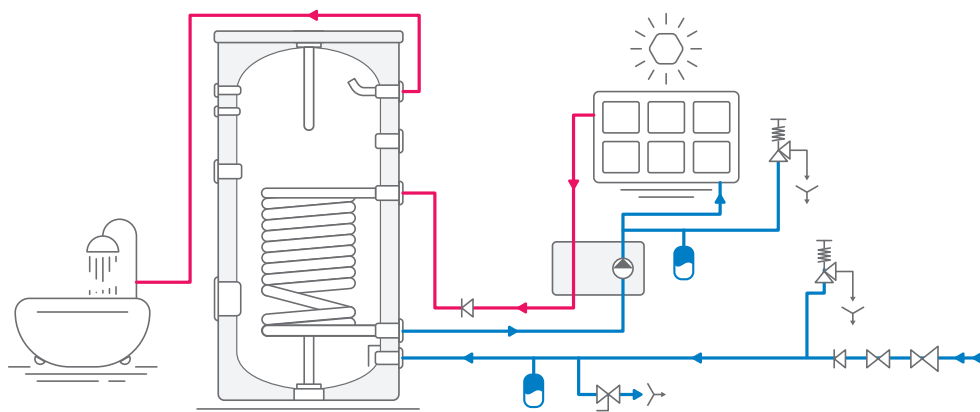


Modello	TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75
CW	ingresso acqua fredda:	G1	G1	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5	Ø 14x1,5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm	TESY EV 9 S 160 60	TESY EV 9 S 200 60	TESY EV 12 S 300 65	TESY EV 11 S 400 75	TESY EV 15 S 500 75	
h	mm	1007	1202	1422	1407	1677
a	mm	788	996	1209	1158	1450
b	mm	316	727	858	815	998
c	mm	316	316	316	333	326
d	mm	788	996	1209	1158	1448
f	mm	600	774	1009	945	1201
i	mm	674	674	804	775	946
j	mm	289	287	288	303	301
k	mm	202	202	205	222	215
n	mm	362	566	654	425	752
R	mm	1175	1343	1565	1596	1835
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	550	650	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

con uno scambiatore di calore

da 800 L
a
2000 L

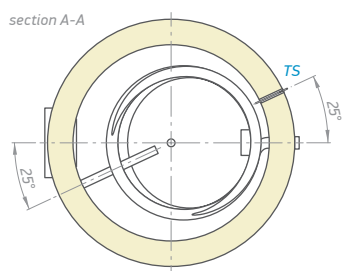
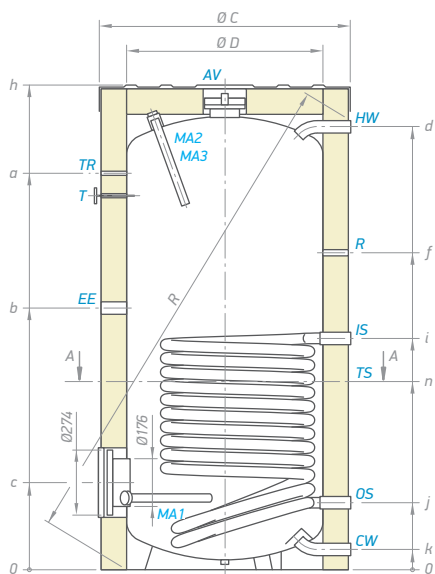
Classe C



Modello		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
Codice articolo	N°	306392	306394	305427	305435
Capacità	L	768	939	1439	1853
Peso netto	kg	244	281	389	480
Isolamento	mm	100	100	100	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	2,89	3,30	3,45	4,50
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	26,20	31,30	30,40	41,60
Perdite di calore ΔT45K	W	128	143	158	183
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	50,8 (50,0)	61,0 (50,0)	Su richiesta	Su richiesta
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	1095	1403	Su richiesta	Su richiesta
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	49 (50,0)	50 (50,0)	Su richiesta	Su richiesta
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	69,0 (50,0)	82,6 (50,0)	Su richiesta	Su richiesta

* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi per acqua calda sanitaria | con uno scambiatore di calore | da 800 L a 2000 L

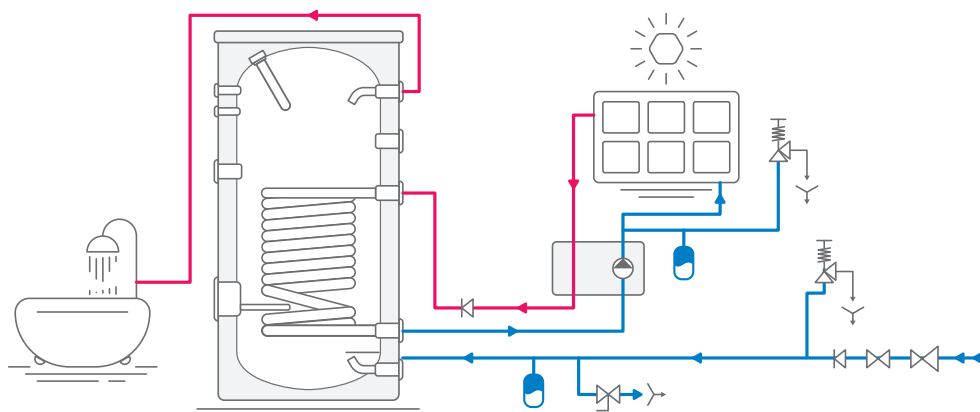


Modello		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
CW	ingresso acqua fredda	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	uscita acqua calda	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anodo di magnesio 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

I modelli da 800 L e 1000 L sono dotati di due anodi di magnesio.
Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY EV 12 S 800 99 DN18	TESY EV 13 S 1000 105 DN18	TESY EV 12 S 1500 120 DN18	TESY EV 15 S 2000 130 DN18
h	mm	1947	2012	2212	2407
a	mm	1591	1475	1770	1918
b	mm	1050	1132	1170	1298
c	mm	350	354	470	488
d	mm	1779	1846	2070	2246
f	mm	1272	1274	1380	1551
i	mm	928	987	1083	1235
j	mm	268	272	423	411
k	mm	82	81	90	90
n	mm	755	817	580	578
R	mm	2068	2109	2380	2584
ØC	mm	990	1050	1200	1300
ØD	mm	790	850	1000	1100

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

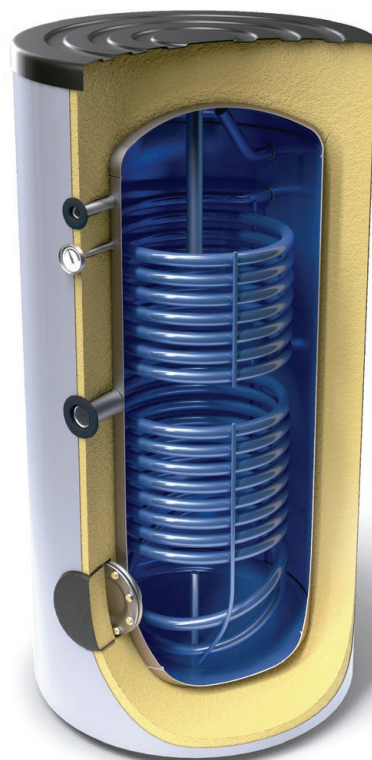


con due scambiatori di calore

da 160 L
a
500 L

Classe B

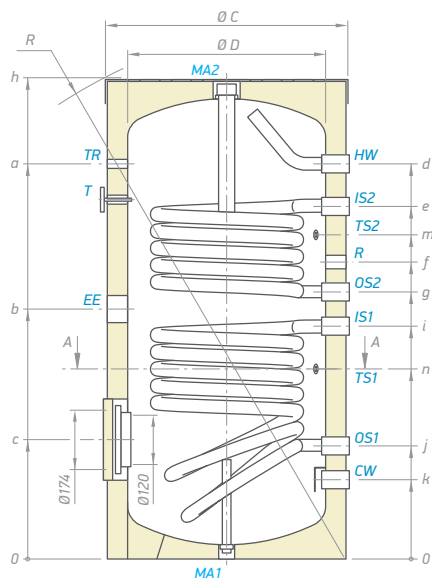
Classe C



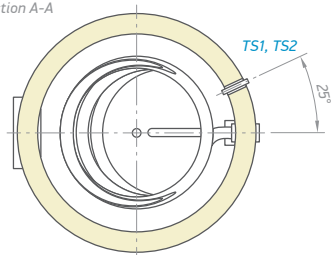
Modello		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
Codice articolo	N°	302165	301407	301391	301393	301396
Capacità	L	154	192	279	388	472
Peso netto	kg	56	68	99	125	154
Isolamento	mm	50	50	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,61	0,75	1,21	1,65	2,25
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	3,60	4,60	7,40	10,00	13,70
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	0,43	0,54	0,85	0,76	1,06
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	2,60	3,30	5,20	4,60	6,40
Perdite di calore ΔT45K	W	51	59	68	91	95
Classe di efficienza energetica		B	B	B	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	12,7 (16,6)	15,3 (20,8)	25,6 (24,0)	33,9 (29,2)	43,6 (29,2)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)*	8,9 (16,6)	11,7 (20,8)	19,7 (24,0)	17,7 (29,2)	24,9 (29,2)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	239	280	471	583	678
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	106	136	207	258	294
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	41 (16,6)	40 (20,8)	35 (24,0)	35 (29,2)	33 (29,2)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	25 (16,6)	25 (20,8)	21 (24,0)	39 (29,2)	25 (29,2)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	22,6 (16,6)	24,6 (20,8)	35,4 (24,0)	105,7 (29,2)	109,4 (29,2)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	10,6 (16,6)	25,3 (20,8)	39,2 (24,0)	65,1 (29,2)	49,8 (29,2)

* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi per acqua calda sanitaria | con due scambiatori di calore | da 160 L a 500 L



section A-A

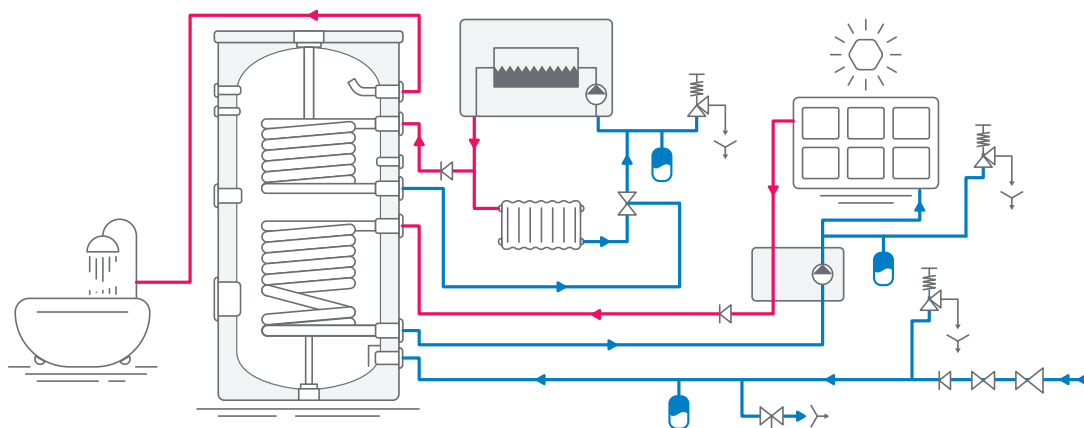


Modello		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1	G1	G1	G1
HW	uscita acqua calda	G1	G1	G1	G1	G1
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1	G1
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1	G1
OS2	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1	G1
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1

Dimensioni ±5mm		TESY EV 6/4 S2 160 60	TESY EV 7/5 S2 200 60	TESY EV 10/7 S2 300 65	TESY EV 11/5 S2 400 75	TESY EV 15/7 S2 500 75
h	mm	1007	1202	1422	1407	1677
a	mm	741	952	1209	1158	1450
b	mm	519	639	772	815	998
c	mm	279	315	316	333	326
d	mm	887	1090	1209	1158	1450
e	mm	741	887	1106	1073	945
f	mm	649	747	905	945	1167
g	mm	569	672	803	858	300
i	mm	475	586	718	775	1332
j	mm	204	287	288	303	1030
k	mm	204	105	205	222	215
n	mm	349	479	612	425	752
m	mm	649	816	998	1000	1267
R	mm	1171	1343	1565	1596	1835
ØC	mm	600	600	650	750	750
ØD	mm	500	500	550	650	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA

con **due scambiatori di calore**

da **800 L**
a
2000 L

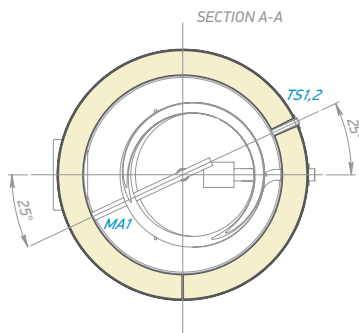
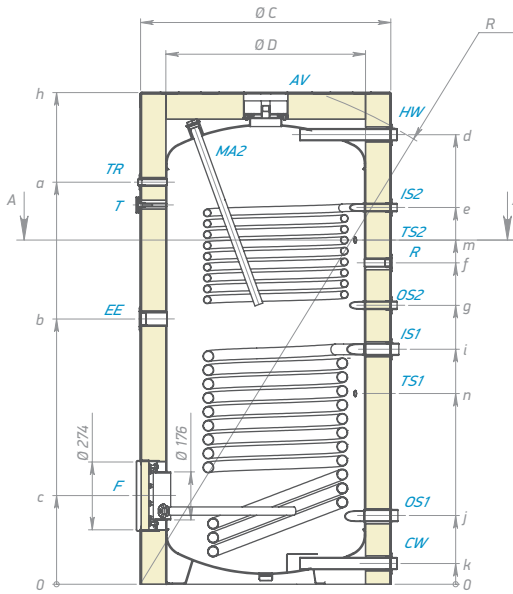
Classe **C**



Modello		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
Codice articolo	N°	306391	306393	305417	305431
Capacità	L	757	932	1414	1822
Peso netto	kg	266	297	430	523
Isolamento	mm	100	100	100	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	2,89	3,45	3,30	4,50
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	26,20	31,30	30,40	41,60
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	1,54	1,31	2,30	2,75
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	143	158	183
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	8	8	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	50,8 (50,0)	61,0 (50,0)	94,5 (100)	113 (100)
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S2) Serpentina 80°	kW (l/min)	31,6 (50,0)	32,4 (50,0)	64,8 (100)	77,1 (100)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	1095	1403	1934	2785
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S2) Serpentina 80°	L	447	604	714	940
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	49 (50,0)	50 (50,0)	45 (100)	57 (100)
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S2) Serpentina 80°	min (l/min)	32 (50,0)	40 (50,0)	30 (100)	35 (100)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	69 (50,0)	82,6 (50,0)	222 (100)	295 (100)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	119,6 (50,0)	174,3 (50,0)	172 (100)	190 (100)

* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi per acqua calda sanitaria | con due scambiatori di calore | da 800 L a 2000 L

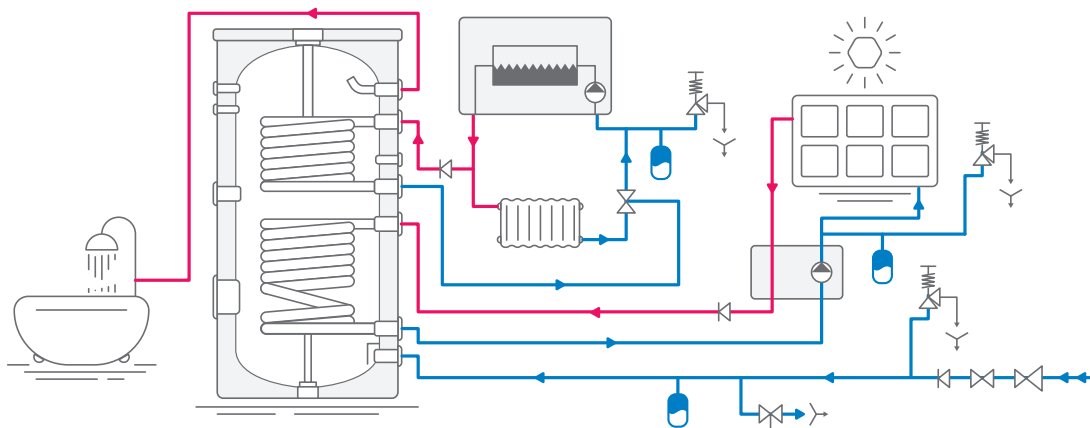


Modello		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
CW	ingresso acqua fredda	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
HW	uscita acqua calda	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
IS1	ingresso scambiatore di calore:	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore:	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ingresso scambiatore di calore:	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS2	uscita scambiatore di calore:	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
R	ricircolo	G3/4	G3/4	G1 1/2	G1 1/2
T	termometro	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5	Ø 14x1.5
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA2	anodo di magnesio 2	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/4
MA3	anodo di magnesio 3	-	-	G1 1/4	G1 1/4

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY EV 12/9 S2 800 99 DN18	TESY EV 13/7 S2 1000 105 DN18	TESY EV 12/8 S2 1500 120 DN18	TESY EV 15/9 S2 2000 130 DN18
h	mm	1947	2012	2212	2412
a	mm	1591	1475	1770	1918
b	mm	1050	1132	1170	1298
c	mm	350	354	470	488
d	mm	1779	1846	2070	2246
e	mm	1491	1475	1693	1866
f	mm	1272	1274	1380	1551
g	mm	1104	1174	1253	1371
i	mm	930	987	1083	1235
j	mm	270	272	423	411
k	mm	82	81	90	90
n	mm	755	817	580	578
m	mm	1362	1374	1330	1528
R	mm	2020	2108	2380	2584
ØC	mm	990	1050	1200	1300
ØD	mm	790	850	1000	1100

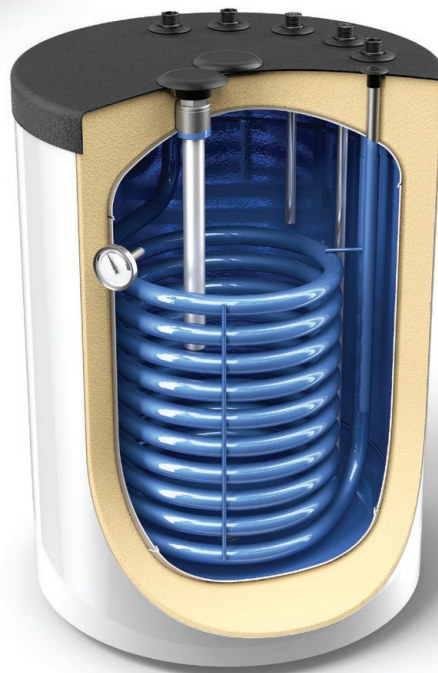
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA PER L'INSTALLAZIONE SOTTO CALDAIE A PARETE



8
Bar



SERBATOI PER ACQUA CALDA SANITARIA PER INSTALLAZIONE SOTTO CALDAIE MURALI

Serbatoi per acqua calda sanitaria a pavimento con riscaldamento indiretto, dimensioni esterne compatte, superficie interna dello scambiatore di calore maggiorata e prese comodamente posizionate per un facile collegamento.

La gamma comprende modelli con capacità di 120 L e 160 L con uno scambiatore di calore.

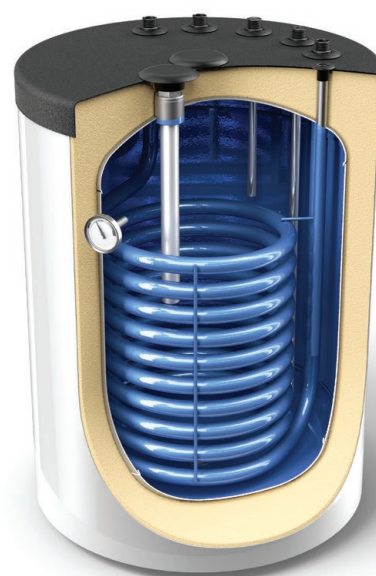
Vantaggi:

- Dimensioni complessive compatte, adatte per l'installazione sotto caldaie murali, ad esempio a gas, elettriche o di altro tipo.
- Comoda collocazione delle prese in semicerchio sopra il coperchio superiore per l'installazione sotto una caldaia a gas.
- Possibilità di funzionare con una resistenza elettrica plug-and-play (3 kW) come backup.
- Isolamento in PU altamente efficiente, sviluppato per mantenere l'acqua calda più a lungo e contribuire a ridurre le perdite di calore.
- Uscita di scarico.
- Scambiatore di calore.
- Apparecchio a basso consumo energetico conforme alle normative europee (Classe A per il modello da 120 l).

SERBATOI DI ACQUA CALDA SANITARIA per installazione sotto caldaia murale

con **uno scambiatore di calore**

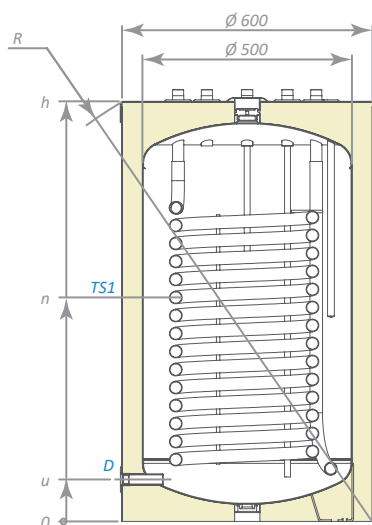
**120 L
e
160 L**



Modello		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
Codice articolo	N°	304969	305077
Capacità	L	114	150
Peso netto	kg	53	64
Isolamento	mm	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	1,00	1,52
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	6,20	9,50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	35	46
Classe di efficienza energetica		A	B
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110
Pressione nominale	bar	8	8
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6
Prestazioni di riscaldamento dello scambiatore di calore P alla portata del lato primario (S1) Serpentina 80°	kW (l/min)	17,2 (16,6)	25,1 (16,6)
V40 - acqua calda erogata con una temperatura di almeno 40 °C (S1) Serpentina 80°	L	176	231
Tempo di riscaldamento 10-60 °C* portata sul lato primario (S1) Serpentina 80°	min (l/min)	20 (16,6)	19 (16,6)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	32,9 (16,6)	58,2 (16,6)

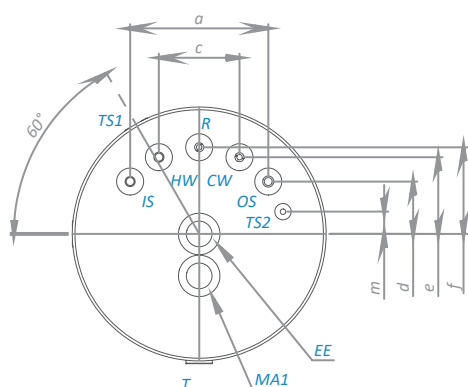
* 10°C - temperatura dell'acqua fredda, 60°C - temperatura dell'acqua calda (acqua sanitaria)

Serbatoi di acqua calda sanitaria per installazione sotto caldaia murale | con uno scambiatore di calore | da 120 L a 160 L



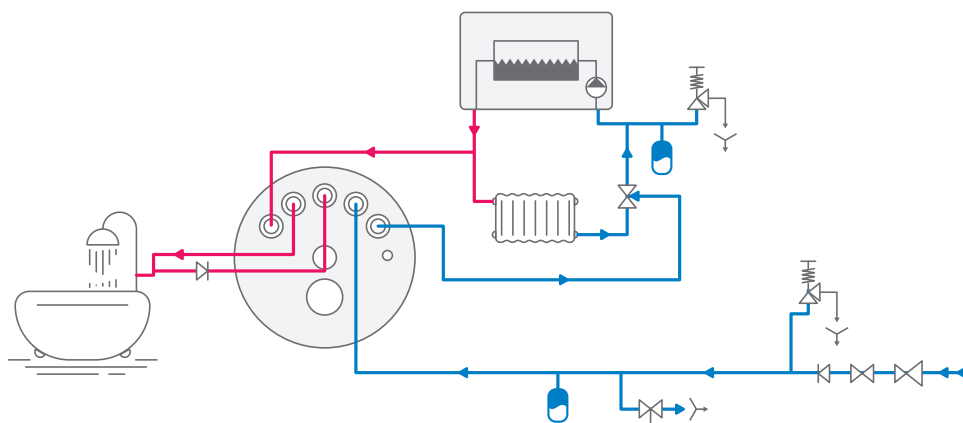
Modello		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
CW	ingresso acqua fredda	G3/4B	G3/4B
HW	uscita acqua calda	G3/4B	G3/4B
IS1	ingresso scambiatore di calore	G3/4B	G3/4B
OS1	uscita scambiatore di calore	G3/4B	G3/4B
R	ricircolo	G3/4B	G3/4B
T	termometro	Ø14	Ø14
TR	apertura per termoregolatore	G1/2	G1/2
TS1	tasca termica livello 1	10x1.5	10x1.5
TS2	tasca termica livello 2	16x1.5	16x1.5
D	Scarico	G1/2	G 1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2
MA1	anodo di magnesio 1	G1 1/4"	G1 1/4"

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!



Dimensioni ±5mm		TESY EV 10S 120 60 Z W	TESY EV 15S 160 60 Z W
h	mm	797	1007
a	mm	400	330
c	mm	192	192
d	mm	125	126
e	mm	183	183
f	mm	207	206
n	mm	350	530
m	mm	53	54
u	mm	100	100
R	mm	998	1164
ØC	mm	600	600
ØD	mm	500	500

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO DI PICCOLA CAPACITÀ PER SISTEMI A POMPA DI CALORE



SERBATOI DI ACCUMULO NON SMALTATI PER SISTEMI A POMPA DI CALORE

La gamma di serbatoi di accumulo di piccola capacità comprende modelli da 30 L Slim, 50 L Slim, 80 L e 100 L per installazione verticale a parete.

Vantaggi:

- Tecnologia **INSUTECH** che crea un **ISOLAMENTO ALTAMENTE EFFICIENTE** per mantenere la temperatura del fluido.
- **INGRESSI E USCITE IN METALLO** con G1 ½" per una portata elevata:
 - 4 INGRESSI e 4 USCITE per il collegamento a DUE FONTI di calore - modelli P2 da 50 L, 80 L e 100 L
 - 2 INGRESSI e 2 USCITE - modelli P1 da 30 L, 50 L e 100 L
- **TASCHE PER SENSORI TERMICI:**
 - 2 TASCHE - modelli P2 da 50 L, 80 L e 100 L
 - 1 TASCA - modelli P1 da 30 L, 50 L e 100 L
- Opzione per **l'INSTALLAZIONE DI ELEMENTI RISCALDANTI.**
- **PIASTRA DI MONTAGGIO INTEGRATA** per installazione verticale a parete.
- Apertura AV.
- Pressione nominale 6 bar.
- Opzione per ISOLAMENTO ANTICONDENSA sui raccordi.
- Estetica rivestimento in metallo bianco.

Accessori

Nome	SAP	COMPONENTI	DESCRIZIONE
AK Anticondensa TESI VB	306090	Kit di 4 pezzi tappo in plastica, guarnizioni K-flex e adesivo biadesivo	Utilizzato per prevenire la formazione di umidità intorno ai raccordi quando si utilizzano i buffer in modalità di raffreddamento.
AK PA GF tappo G1 1/2 TESI VB	306091	Kit di 4 tappi in poliammide G1 ½ con O-ring	Utilizzato per coprire i raccordi inutilizzati del buffer.
AK termoindurente G1/2 TESI VB	306092	Kit di 2 pezzi manicotti in ottone per tasche termiche, pressacavi e guarnizioni K-flex	I due manicotti in ottone con pressacavi sono utilizzati per le tasche termiche. Le guarnizioni K-flex sono opzionali per prevenire la formazione di umidità intorno ai raccordi quando si utilizzano i serbatoi in un sistema di raffreddamento.

SERBATOI TAMPONE DI PICCOLA capacità per sistemi a pompa di calore

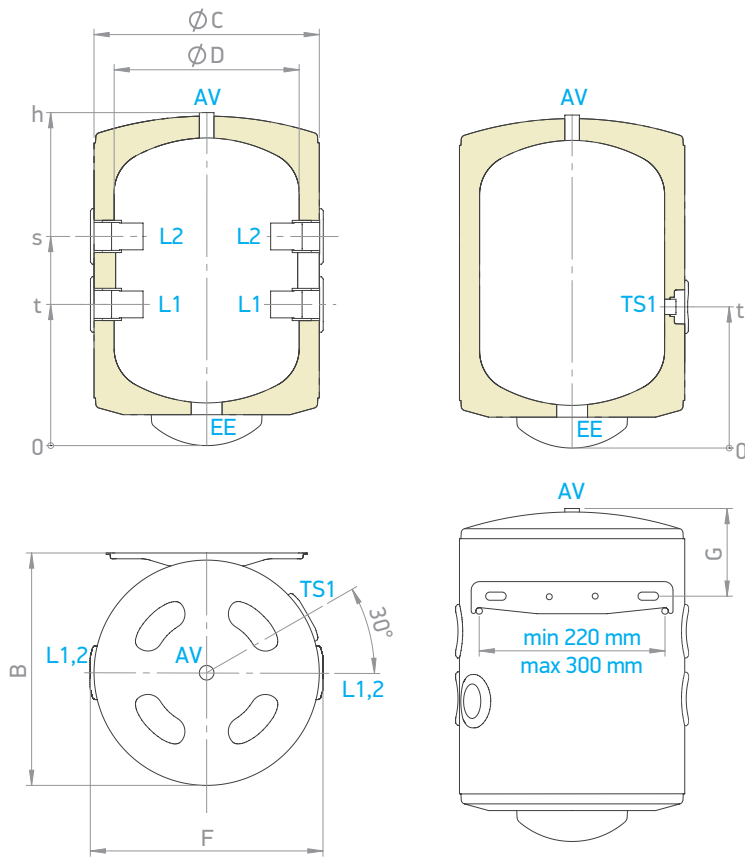
con 2 ingressi e 2 uscite
e 1 tasca per sensore termico

**30 L
SLIM**



Modello		VB 1.2 3038 D02 P1
Codice articolo	N°	306162
Capacità	L	30
Peso netto	kg	12
Isolamento	mm	34
Perdite di calore $\Delta T45K$	W	32,1
Classe di efficienza energetica		B
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione nominale	bar	6

Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore | con 2 ingressi e 2 uscite | 1 tasca per sensore termico

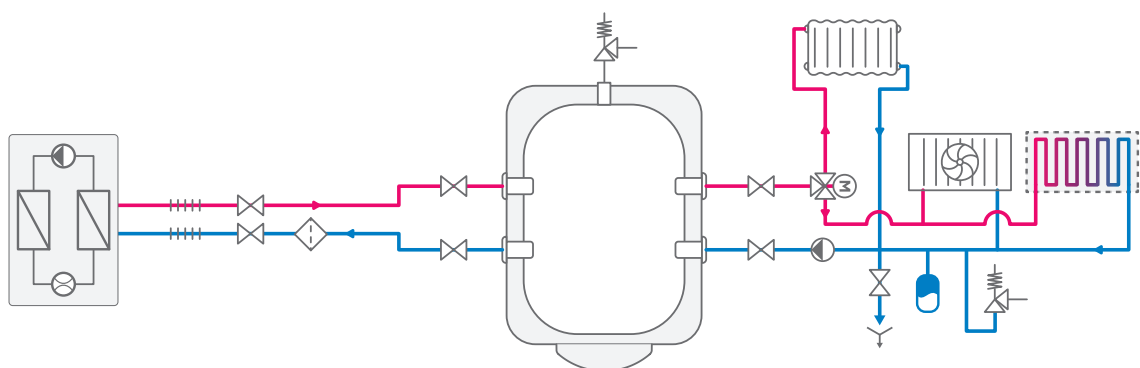


Modello		VB 1.2 3038 D02 P1
TS1	tasca per sensore termico livello 1	G 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G 1/2
EE	apertura per elemento elettrico/scarico	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni		VB 1.2 3038 D02 P1
h	mm	570
s	mm	360
t	mm	240
ØC	mm	386
ØD	mm	317
B	mm	412
F	mm	392
G	mm	157

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE DI PICCOLA capacità per sistemi a pompa di calore

con 2 ingressi e 2 uscite
e 1 tasca per sensore termico

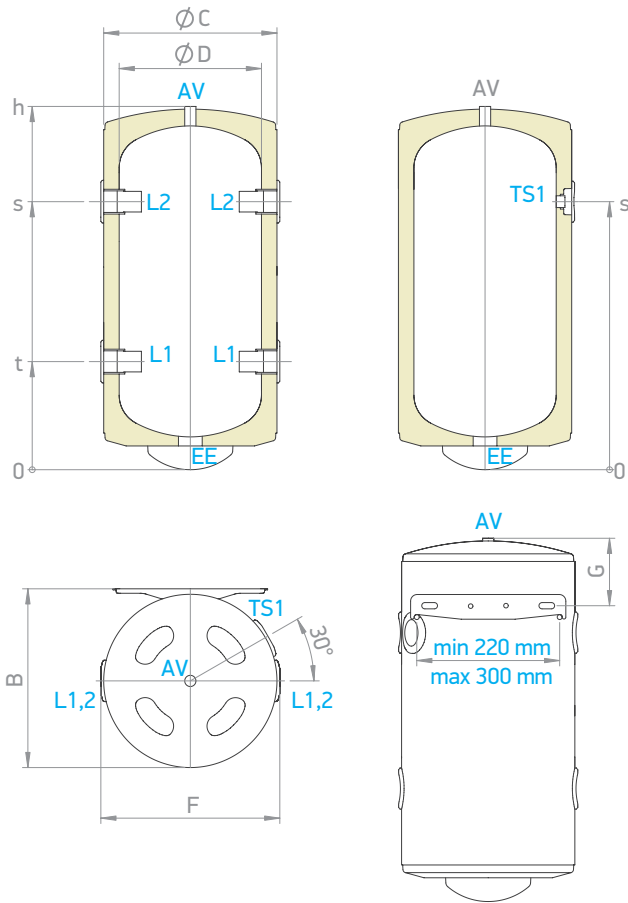
50 L
SLIM



Modello		VB 1.2 5038 D02 P1
Codice articolo	N°	306163
Capacità	L	48
Peso netto	kg	17
Isolamento	mm	34
Perdite di calore $\Delta T45K$	W	49,6
Classe di efficienza energetica		C
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione nominale	bar	6



Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore | con 2 ingressi e 2 uscite | 1 tasca per sensore termico

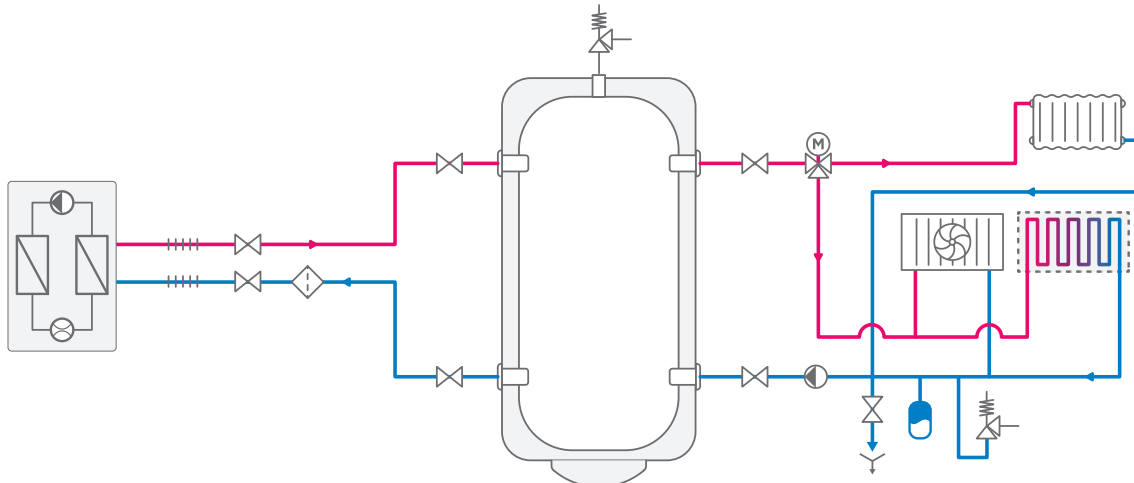


Modello	VB 1.2 5038 D02 P1	
TS1	tasca per sensore termico livello 1	G 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G 1/2
EE	apertura per elemento elettrico/scarico	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni	VB 1.2 5038 D02 P1	
h	mm	808
s	mm	600
t	mm	240
ØC	mm	386
ØD	mm	317
B	mm	412
F	mm	392
G	mm	157

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE DI PICCOLA capacità per sistemi a pompa di calore

con 4 ingressi e 4 uscite
e 2 tasche per sensore termico

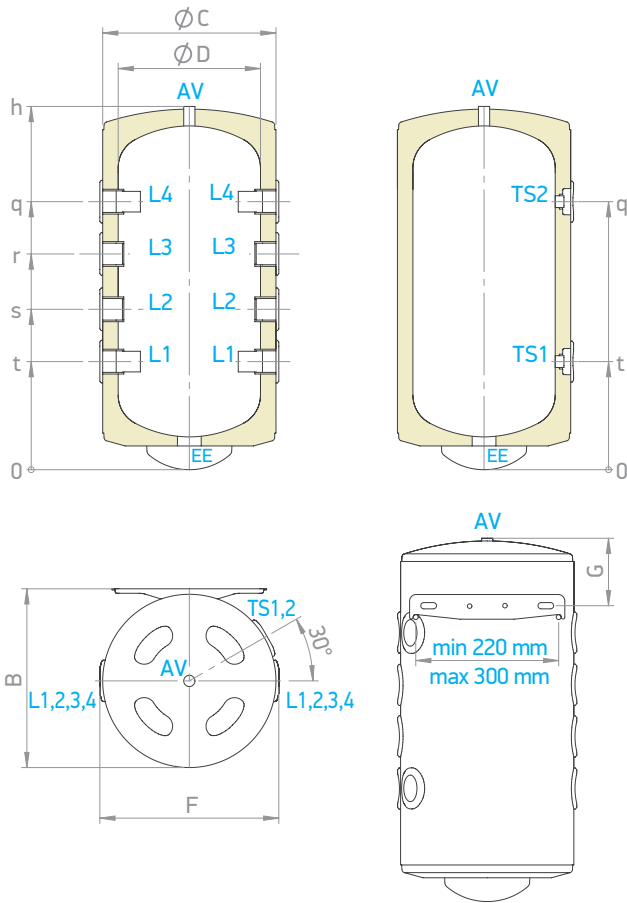
50 L
SLIM



Modello		VB 1.2 5038 D02 P2
Codice articolo	N°	306164
Capacità	L	48
Peso netto	kg	16
Isolamento	mm	34
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	49,6
Classe di efficienza energetica		C
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione nominale	bar	6



Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore | con 4 ingressi e 4 uscite | 2 tasche per sensore termico

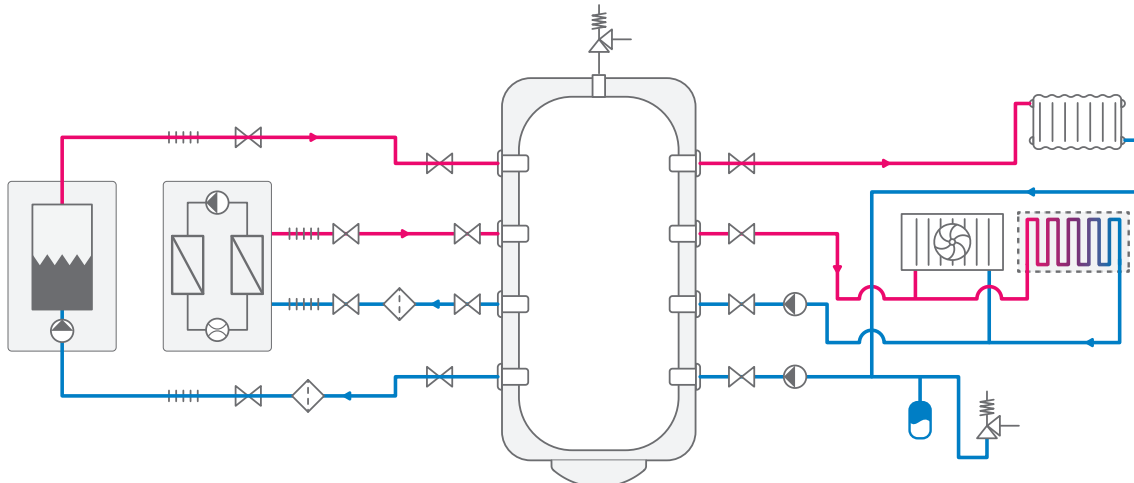


Modello	VB 1.2 5038 D02 P2	
TS1	tasca per sensore termico livello 1	G 1/2
TS2	tasca per sensore termico livello 2	G 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G 1/2
EE	apertura per elemento elettrico/scarico	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni	VB 1.2 5038 D02 P2	
h	mm	808
q	mm	600
r	mm	480
s	mm	360
t	mm	240
Ø C	mm	386
Ø D	mm	317
B	mm	412
F	mm	392
G	mm	157

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE DI PICCOLA capacità per sistemi a pompa di calore

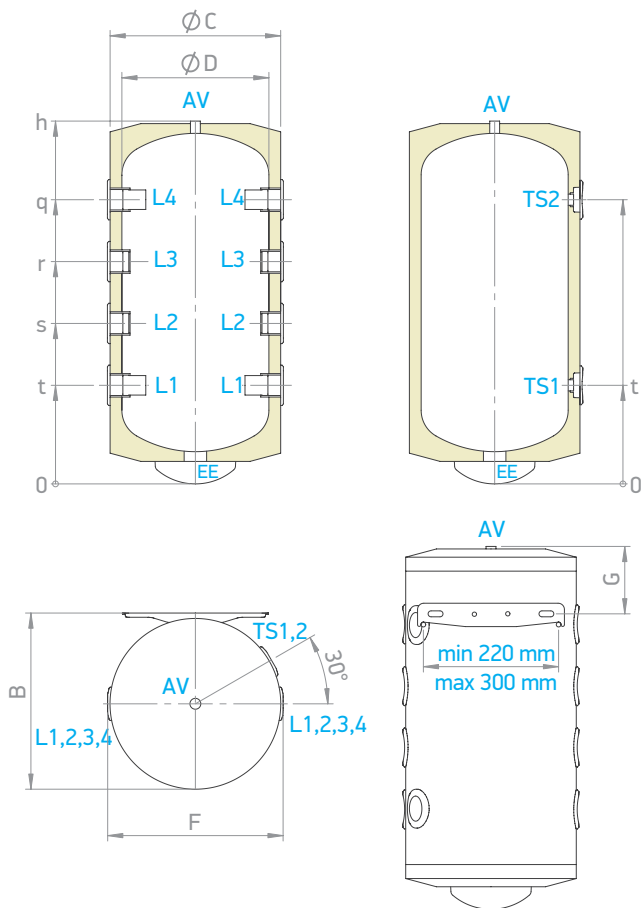
con 4 ingressi e 4 uscite
e 2 tasche per sensore termico

80 L



Modello		VB 1.2.8047 A02 P2
Codice articolo	N°	306147
Capacità	L	82
Peso netto	kg	23
Isolamento	mm	32
Perdite di calore $\Delta T45K$	W	53,8
Classe di efficienza energetica		C
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione nominale	bar	6

Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore | con 4 ingressi e 4 uscite | 2 tasche per sensore termico

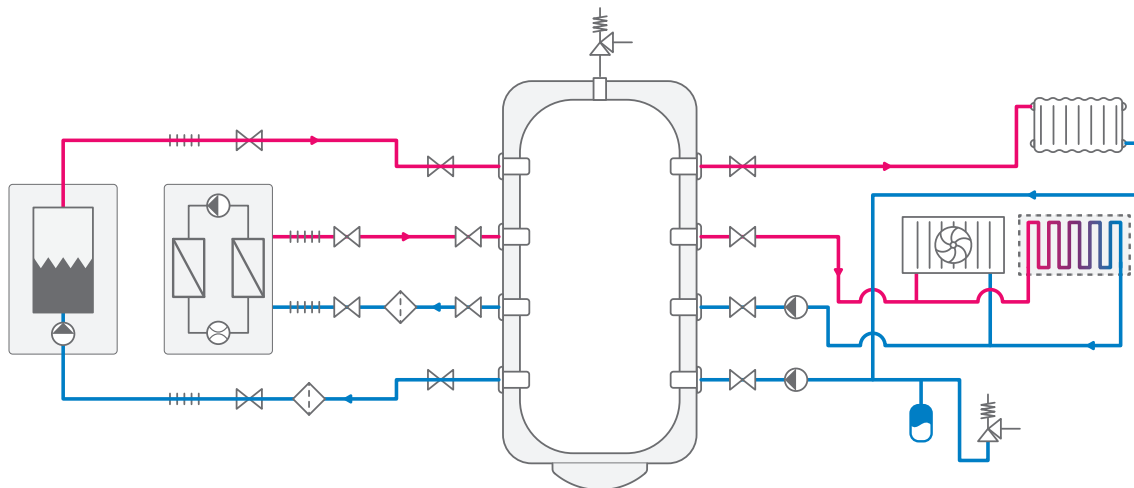


Modello	VB 1.2 8047 A02 P2	
TS1	tasca per sensore termico livello 1	G 1/2
TS2	tasca per sensore termico livello 2	G 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G 1/2
EE	apertura per elemento elettrico/scarico	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni	VB 1.2 8047 A02 P2	
h	mm	845
q	mm	618
r	mm	498
s	mm	378
t	mm	258
Ø C	mm	470
Ø D	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE DI PICCOLA capacità per sistemi a pompa di calore

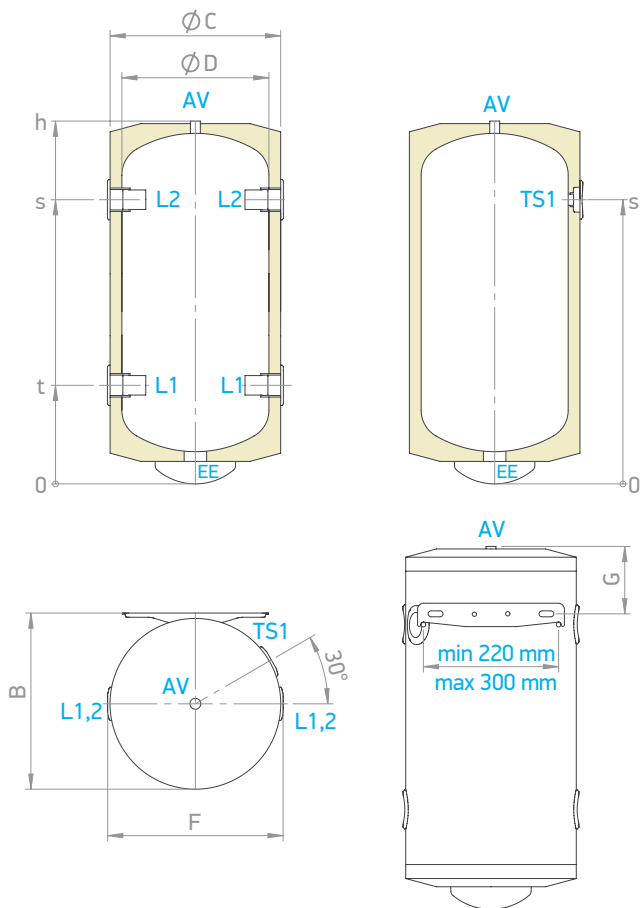
con 2 ingressi e 2 uscite
e 1 tasca per sensore termico

100 L



Modello		VB 1.2 10047 A02 P1
Codice articolo	N°	306149
Capacità	L	100
Peso netto	kg	25
Isolamento	mm	32
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	61,3
Classe di efficienza energetica		C
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione nominale	bar	6

Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore | con 2 ingressi e 2 uscite | 1 tasca per sensore termico

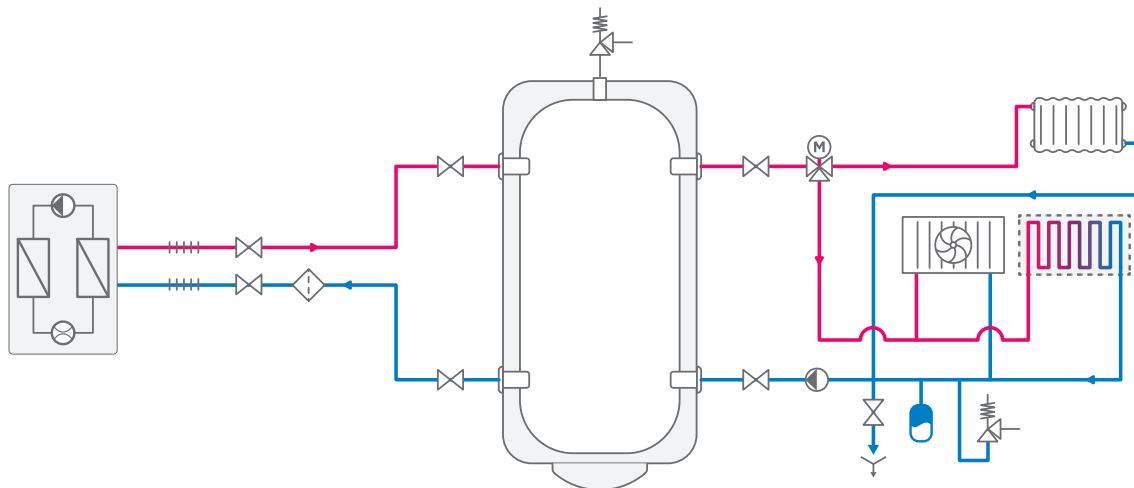


Modello	VB 1.2 10047 A02 P1	
TS1	tasca per sensore termico livello 1	G 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G 1/2
EE	apertura per elemento elettrico/scarico	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni		VB 1.2 10047 A02 P1
h	mm	985
s	mm	763
t	mm	253
ØC	mm	470
ØD	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE DI PICCOLA capacità per sistemi a pompa di calore

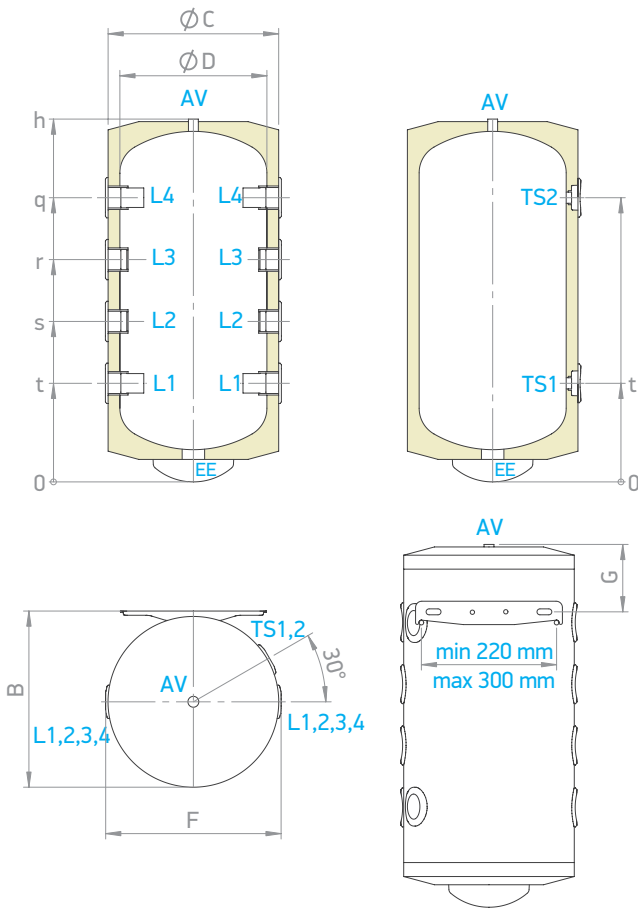
**con 4 ingressi e 4 uscite
e 2 tasche per sensore termico**

100 L



Modello		VB 1.2 10047 A02 P2
Codice articolo	N°	306148
Capacità	L	100
Peso netto	kg	26
Isolamento	mm	32
Perdite di calore $\Delta T45K$	W	61,3
Classe di efficienza energetica		C
Temperatura massima di esercizio	°C	95
Pressione nominale	bar	6

Serbatoi tampone di piccola capacità per sistemi a pompa di calore | con 4 ingressi e 4 uscite | 2 tasche per sensore termico

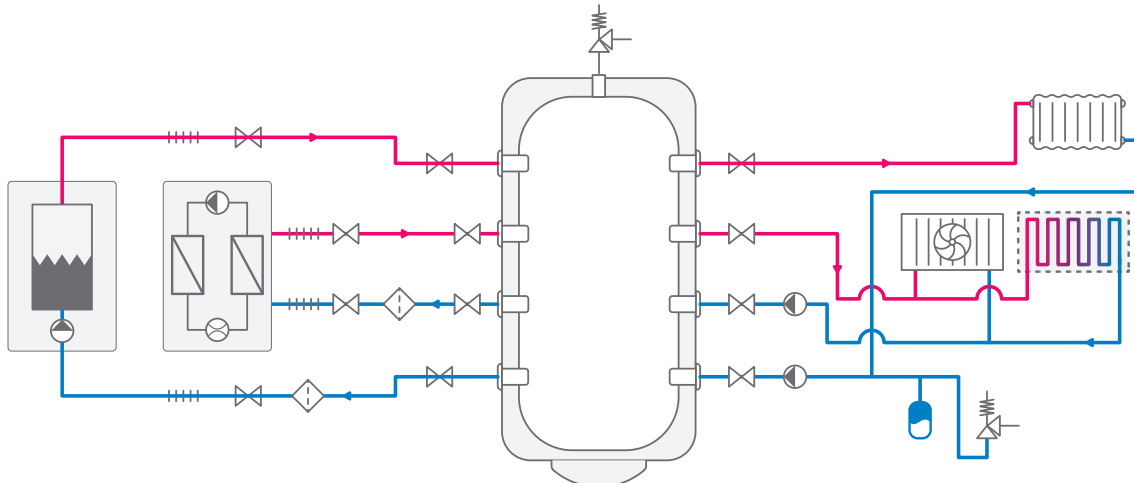


Modello	VB 1.2 10047 A02 P2	
TS1	tasca per sensore termico livello 1	G 1/2
TS2	tasca per sensore termico livello 2	G 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G 1/2
EE	apertura per elemento elettrico/scarico	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni	VB 1.2 8047 A02 P2	
h	mm	985
q	mm	763
r	mm	593
s	mm	423
t	mm	253
Ø C	mm	470
Ø D	mm	404
B	mm	496
F	mm	475
G	mm	174

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE SMALTATI PER SISTEMI A POMPA DI CALORE



6
Bar

SERBATOI TAMPONE SMALTATI PER SISTEMI A POMPA DI CALORE

La gamma comprende modelli con capacità di 50 L e 80 L senza scambiatore di calore per installazione a parete.

Vantaggi:

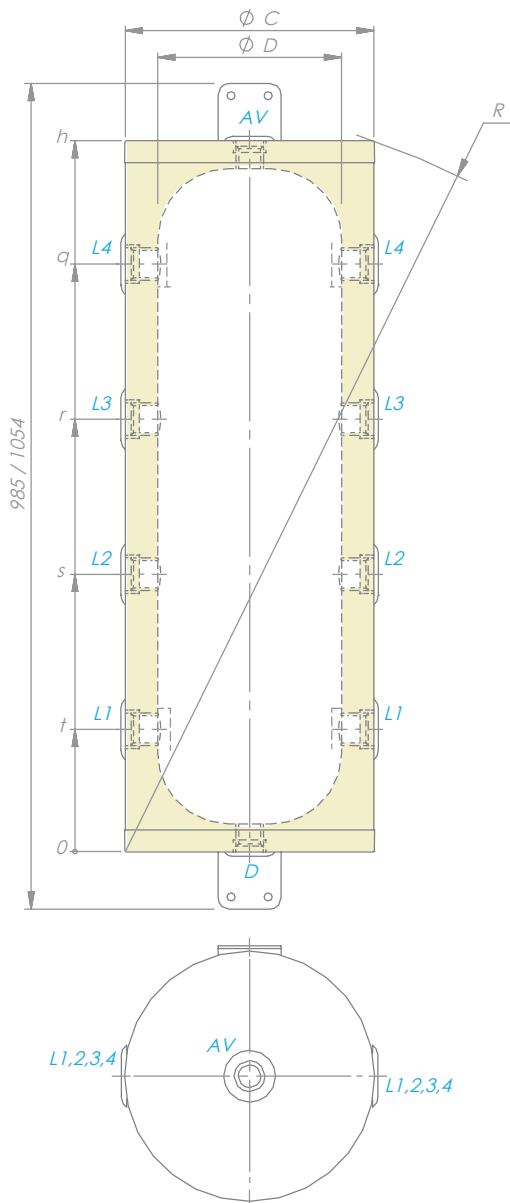
- Isolamento in PU ad alta densità da 50 mm per basse perdite energetiche.
- 4 ingressi e 4 uscite con G 1,1/4" per una portata maggiore.
- Elevata **classe** di efficienza energetica **B**.
- Staffa di stratificazione sugli ingressi e sulle uscite superiori e inferiori.
- Scarico su G 1½".
- Ventilazione dell'aria su G ¾".
- Pressione nominale 6 bar.
- Opzione per **ISOLAMENTO ANTICONDENSA** sui raccordi.

SERBATOI TAMPONE SMALTATI per sistemi a pompa di calore

50 L
e
80 L



Modello		TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
Codice articolo	N°	423102	423101
Capacità	L	51	80
Peso netto	kg	24	36
Isolamento	mm	50	50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	38	45
Classe di efficienza energetica		B	B
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Pressione nominale	bar	6	6

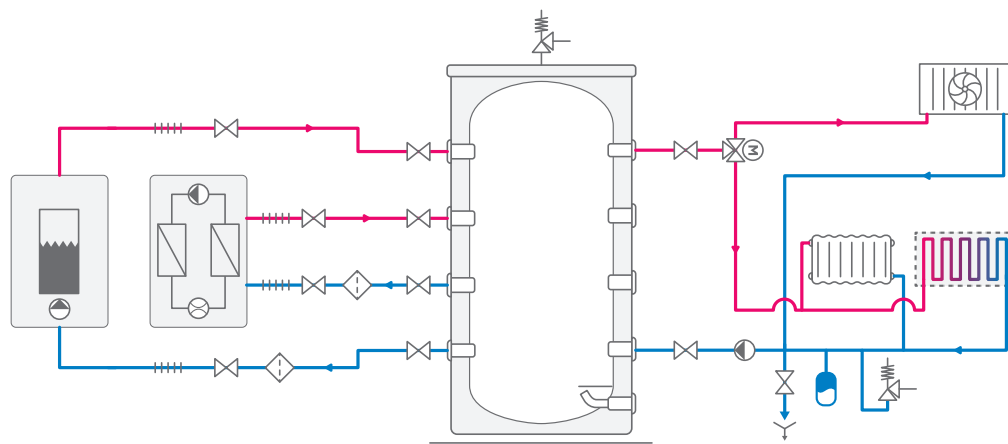


Modello	TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G3/4
D	Scarico	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/4
L2	livello 2	G1 1/4
L3	livello 3	G1 1/4
L4	livello 4	G1 1/4

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1

Dimensioni ±5mm		TESY EV 50 40	TESY EV 80 46
h	mm	875	915
q	mm	723	742
r	mm	533	552
s	mm	343	362
t	mm	153	172
R	mm	953	1003
ØC	mm	400	460
ØD	mm	300	360

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO SMALTATI E NON SMALTATI SERIE ANTI-CONDENS PER SISTEMI A POMPA DI CALORE

3
Bar

SMALTATI



NON SMALTATI



SERIE ANTI-CONDENS PER SISTEMI A POMPA DI CALORE

Serbatoi di accumulo, appositamente progettati per essere compatibili con i sistemi a pompa di calore.

La gamma comprende modelli da 100 L, 160 L e 200 L, da pavimento, senza scambiatore di calore.

Vantaggi:

- Funzionamento ottimale in modalità riscaldamento e raffreddamento.
- **SOLUZIONE ANTI-CONDENS.** Isolamento aggiuntivo intorno a tutti gli ingressi e le uscite per prevenire la condensa in modalità raffreddamento.
- Elevata efficienza energetica **Classe A** (100 L) e **Classe B** (160-200 L).
- 4 ingressi e 4 uscite di dimensione G1 1/2 che garantiscono un'elevata portata.
- Tasche aggiuntive per la ventilazione e lo scarico dell'aria.
- Innovativi ugelli di stratificazione su tutte le entrate e uscite.
- 2 tasche termosensibili (1 per il modello da 100 L).

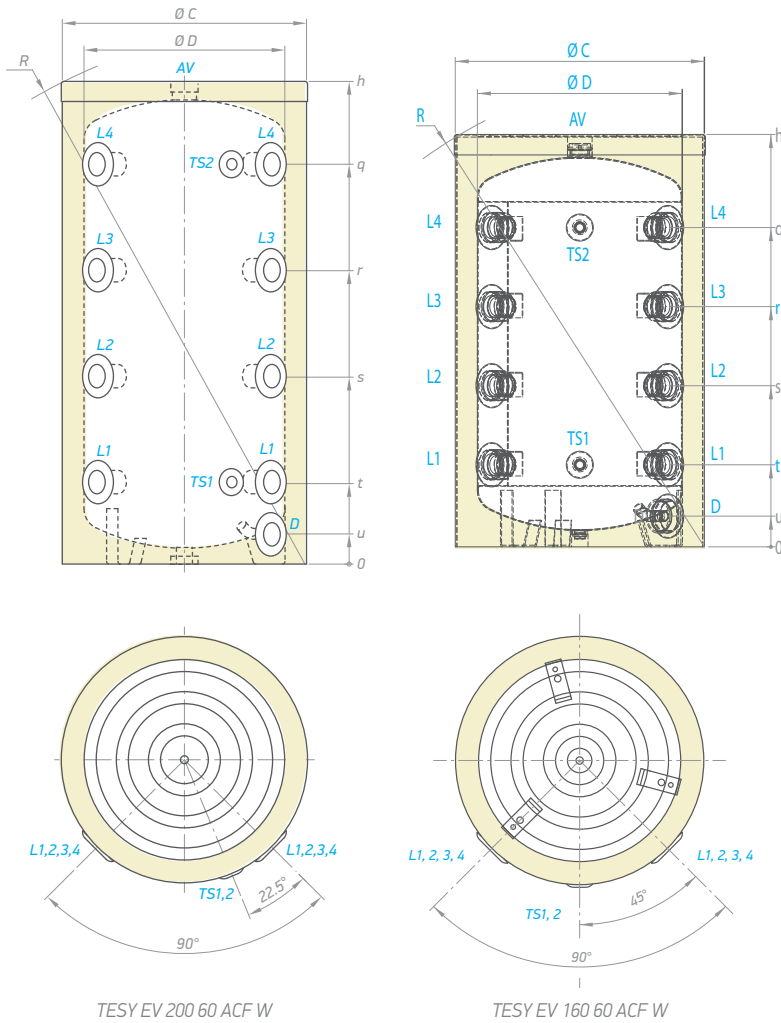
SERBATOI DI ACCUMULO smaltati con soluzione anticondensa

**160 L
e
200 L**

Classe B



Modello		TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W
Codice articolo	N°	305932	305933
Capacità	L	163	202
Peso netto	kg	44	49
Isolamento	mm	50	50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	49	56
Classe di efficienza energetica		B	B
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Pressione nominale	bar	3	3

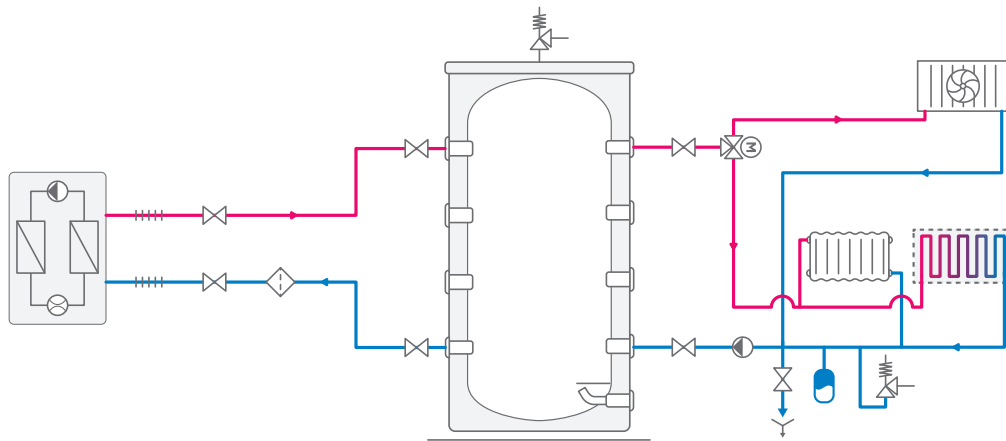


Modello	TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W	
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G1 1/2	G1 1/2
D	Scarico	G3/4	G3/4
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1/

Dimensioni ±5mm	TESY EV 160 60 ACF W	TESY EV 200 60 ACF W	
h	mm	1007	1202
q	mm	779	995
r	mm	586	730
s	mm	393	465
t	mm	200	200
u	mm	75	75
R	mm	1176	1345
ØC	mm	600	600
ØD	mm	500	500

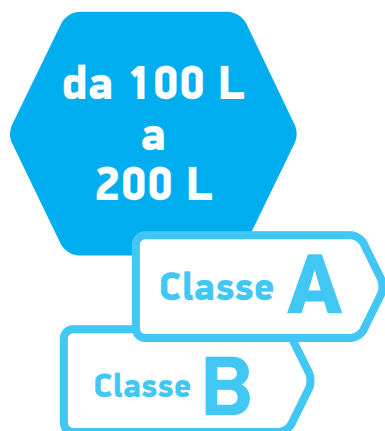
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE NON SMALTATI

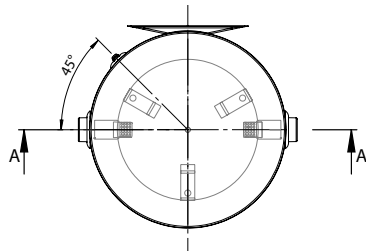
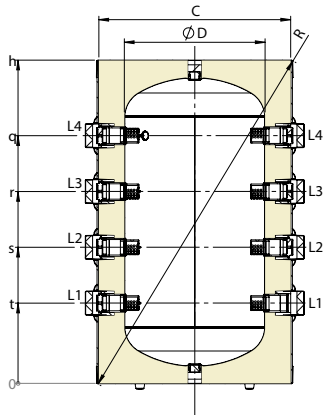
per sistemi a pompa di calore

senza **scambiatori di calore**

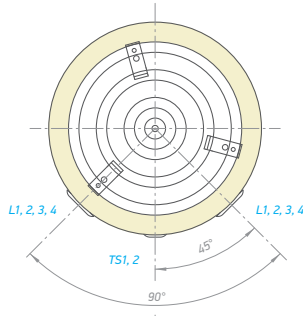
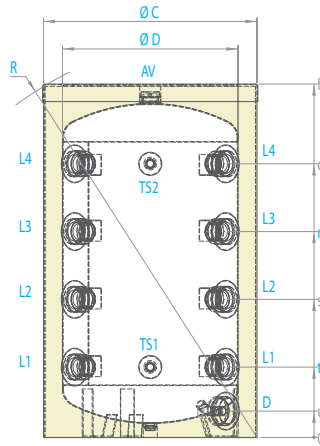


Modello		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W
Codice articolo	N°	305432	305433	305434
Capacità	L	101	163	202
Peso netto	kg	29	38	45
Isolamento	mm	50	50	50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	34	49	56
Classe di efficienza energetica		A	B	B
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95
Pressione nominale	bar	3	3	3

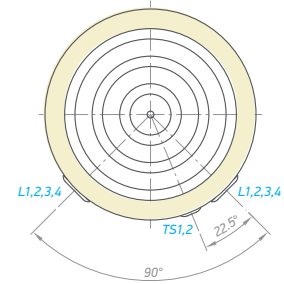
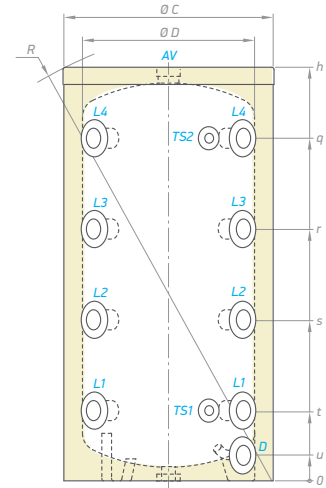
Serbatoi di accumulo non smaltati con soluzione anticondensa | senza scambiatori di calore | da 100 L a 200 L



TESY V 100 55 ACF W



TESY V 160 60 ACF W

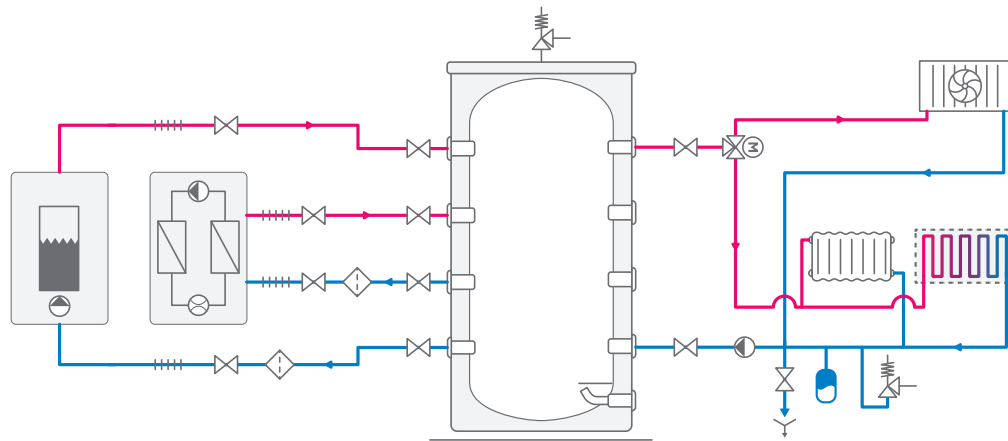


TESY V 200 60 ACF Wv

Modello		TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W	Dimensioni ±5mm	TESY V 100 55 ACF W	TESY V 160 60 ACF W	TESY V 200 60 ACF W	
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	h	mm	932	1007	1202
TS2	tasca termica livello 2	-	G1/2	G1/2	q	mm	710	779	995
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	r	mm	550	586	730
D	Scarico	G3/4	G3/4	G3/4	s	mm	390	393	465
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	t	mm	230	200	200
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	u	mm	-	75	75
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	R	mm	1126	1176	1345
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	ØC	mm	560	600	600
					ØD	mm	400	500	500

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO



SERBATOI DI ACCUMULO PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO

Ampia gamma di serbatoi di accumulo per il funzionamento in impianti di riscaldamento chiusi.

La gamma comprende modelli da 200 L a 2000 L con due, uno o senza scambiatori di calore.

Vantaggi:

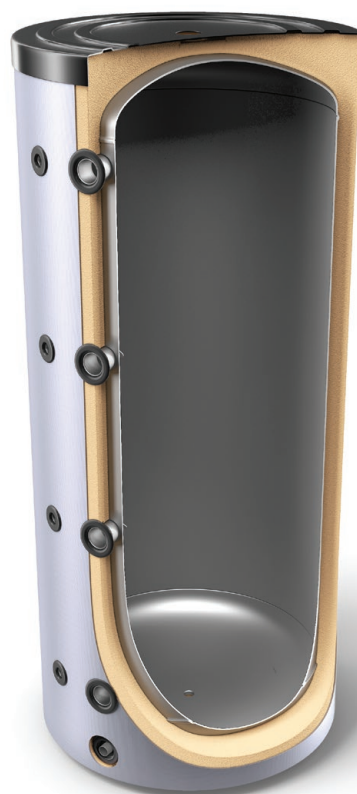
- Quattro tasche termiche.
- Isolamento in schiuma PU altamente efficiente e privo di CFC per i modelli da 200 L a 500 L.
- ISOLAMENTO EPS rimovibile **ALTAMENTE EFFICIENTE** per perdite di calore minime.
- Scambiatori di calore con ampia superficie.



SERBATOI DI ACCUMULO

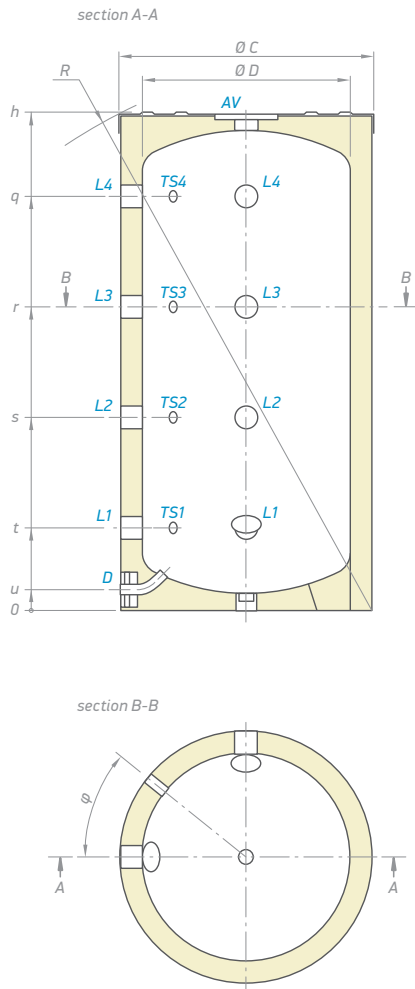
senza **scambiatori di calore**

da 200 L
a
500 L



Modello		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
Codice articolo	N°	300632	300634	300635	300636
Capacità	L	202	294	406	497
Peso netto	kg	44	55	68	80
Isolamento	mm	50	50	50	50
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	59	68	91	95
Classe di efficienza energetica		B	B	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione nominale	bar	3	3	3	3

Serbatoi di accumulo |
senza scambiatori di calore | da 200 L a 500 L

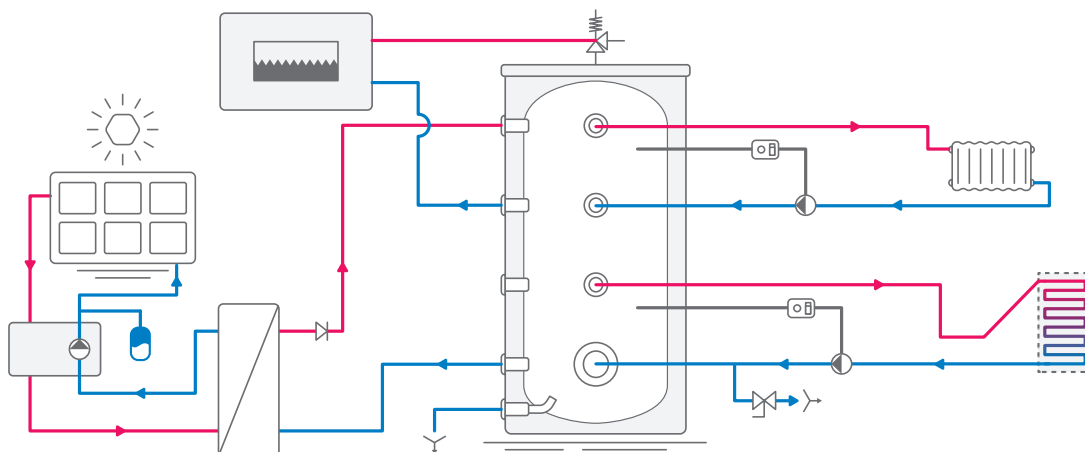


Modello		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
D	Scarico	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY V 200 60 P4	TESY V 300 65 P4	TESY V 400 75 P4	TESY V 500 75 P4
h	mm	1202	1422	1407	1677
q	mm	995	1207	1166	1448
r	mm	730	872	850	1036
s	mm	465	537	534	624
t	mm	200	202	218	212
u	mm	75	52	75	75
ψ	°	45	45	22,5	22,5
R	mm	1345	1565	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO

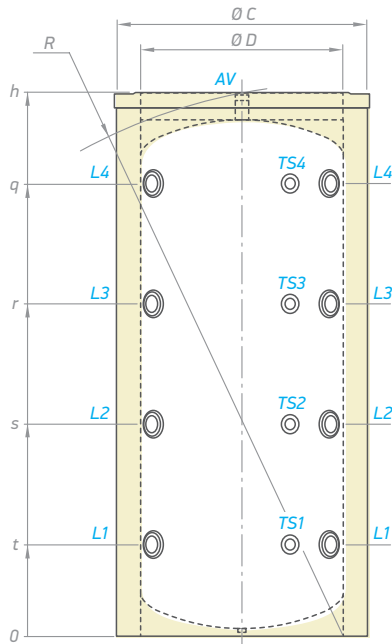
senza **scambiatori di calore**

da **800 L**
a
2000 L



Modello		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
Codice articolo	N°	306404	306405	303893	303894
Capacità	L	805	902	1476	1904
Peso netto	kg	107	116	216	258
Isolamento	mm	100	100	100	100
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	136	158	183
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Pressione nominale	bar	3	3	3	3

Serbatoi di accumulo |
senza scambiatori di calore | da 800 L a 2000 L

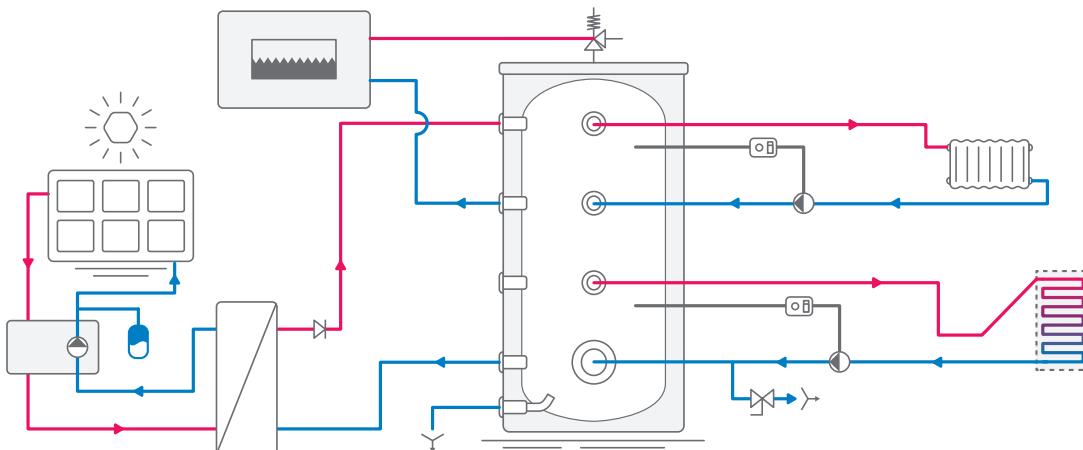


Modello		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1/

Dimensioni ±5mm		TESY V 800 99 P4	TESY V 1000 99 P4	TESY V 1500 120 P4	TESY V 2000 130 P4
h	mm	1947	2125	2219	2413
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2426	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO

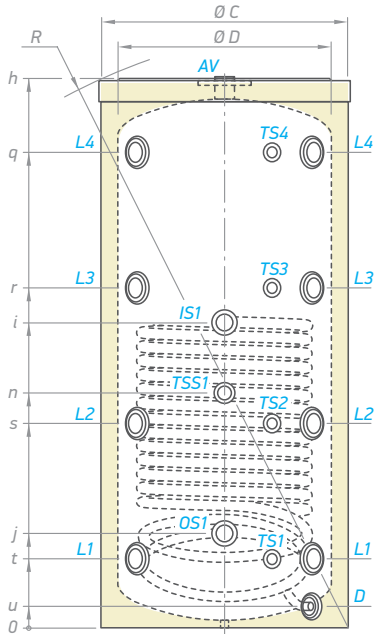
con uno scambiatore di calore

da 200 L
a
500 L



Modello		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
Codice articolo	N°	302172	302173	300612	300624
Capacità	L	195	283	394	480
Peso netto	kg	55	72	88	104
Isolamento	mm	50	50	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	0,96	1,45	1,65	2,25
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	5,80	8,80	10,00	13,70
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	59	68	91	95
Classe di efficienza energetica		B	B	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	3	3	3	3
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6

Serbatoi di accumulo |
con **uno scambiatore di calore** | da 200 L a 500 L

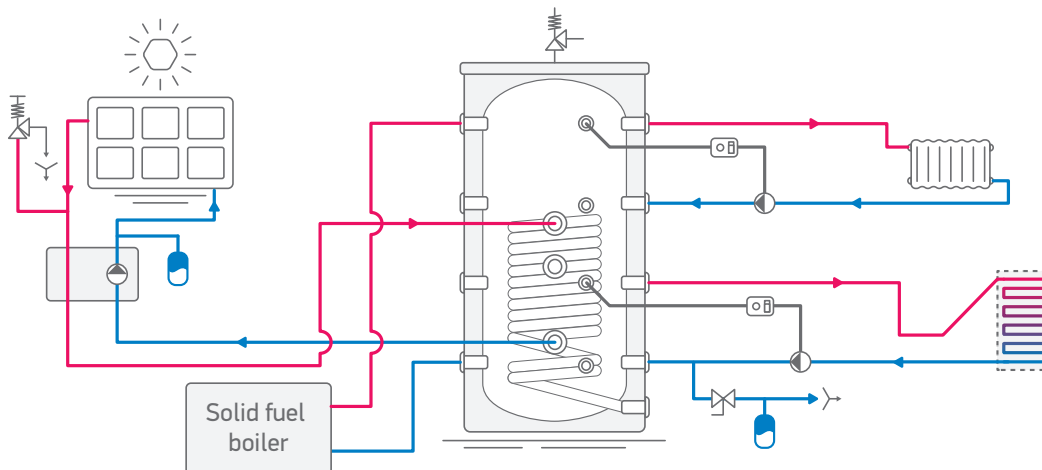


Modello		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1	G1
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	termosensore scambiatore di calore tascabile	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
D	Scarico	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B	G 3/4B
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY V 9 S 200 60 P4	TESY V 12 S 300 65 P4	TESY V 11 S 400 75 P5	TESY V 15 S 500 75 P5
h	mm	1202	1422	1407	1677
i	mm	655	817	782	933
j	mm	268	301	308	288
n	mm	-	-	465	718
q	mm	995	1208	1166	1448
r	mm	730	873	850	1036
s	mm	465	538	534	624
t	mm	200	203	218	212
u	mm	75	75	75	75
R	mm	1343	1560	1596	1837
ØC	mm	600	650	750	750
ØD	mm	500	550	650	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO

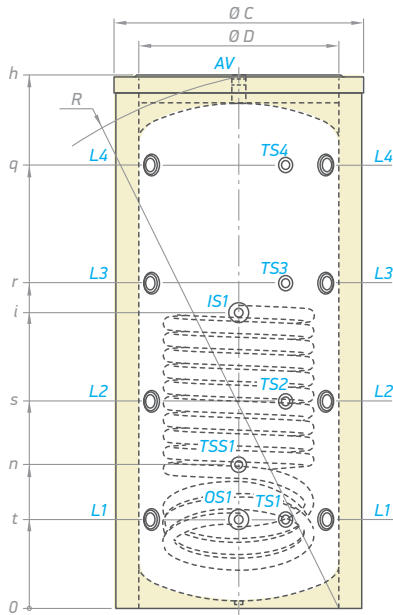
con uno scambiatore di calore

da 800 L
a
2000 L



Modello		TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
Codice articolo	N°	306402	306406	303887	303892
Capacità	L	776	866	1439	1853
Peso netto	kg	154	176	267	332
Isolamento	mm	100	100	100	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	3,10	3,30	3,47	4,50
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	26,20	31,30	31,40	41,60
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	136	158	183
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	3	3	3	3
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6

Serbatoi di accumulo |
con **uno scambiatore di calore** | da 800 L a 2000 L

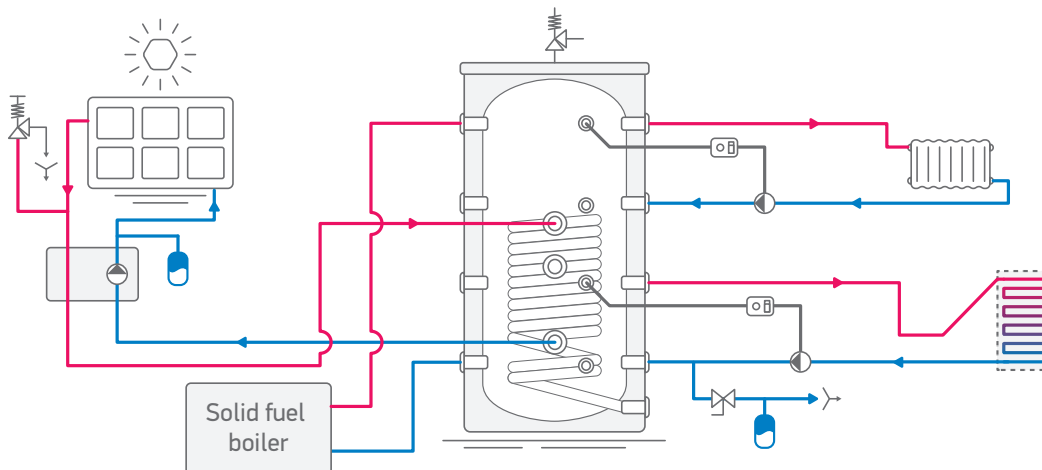


Modello	TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	termosensore scambiatore di calore tascabile	G1/2	G1/2	G1/2
L1	livello 1	G1 1/2	G2	G2
L2	livello 2	G1 1/2	G2	G2
L3	livello 3	G1 1/2	G2	G2
L4	livello 4	G1 1/2	G2	G2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm	TESY V 12 S 800 99 P5	TESY V 15 S 1000 99 P5	TESY V 12 S 1500 120 P5	TESY V 15 S 2000 130 P5	
h	mm	1947	2125	2219	2413
i	mm	1020	1189	1091	1272
j	mm	360	364	427	446
n	mm	580	584	651	647
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2462	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO

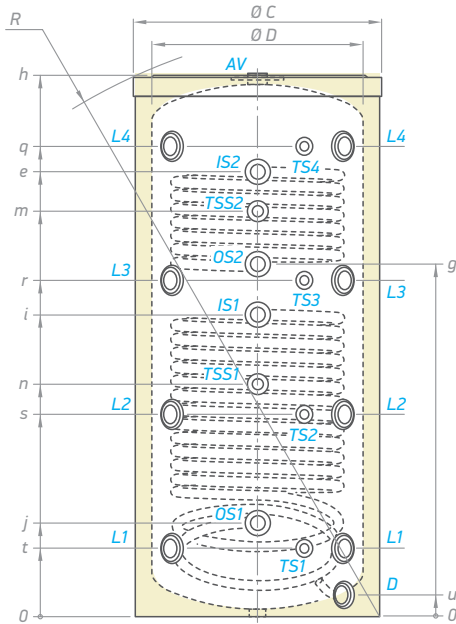
con due scambiatori di calore

da 400 L
a
500 L



Modello		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
Codice articolo	N°	300613	300625
Capacità	L	388	472
Peso netto	kg	98	123
Isolamento	mm	50	50
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	1,65	2,25
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	10,00	13,70
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	0,76	1,04
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	4,60	6,40
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	91	95
Classe di efficienza energetica		C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110
Pressione nominale	bar	3	3
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6

Serbatoi di accumulo | con **due scambiatori di calore** | da 400 L a 500 L

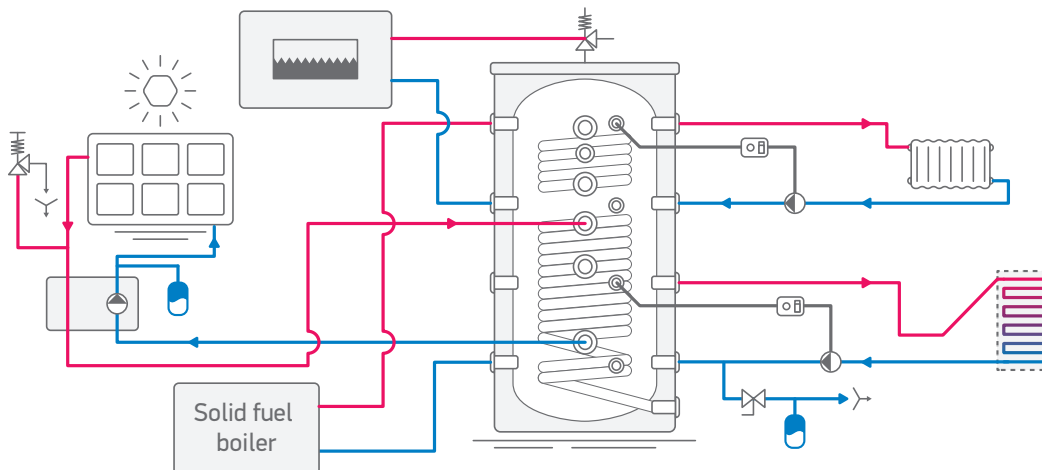


Modello		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1	G1
OS2	uscita scambiatore di calore	G1	G1
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2
TSS1	termosensore scambiatore di calore tascabile	G1/2	G1/2
TSS2	termosensore scambiatore di calore tascabile	G1/2	G1/2
D	Scarico	G 3/4B	G 3/4B
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1!

Dimensioni ±5mm		TESY V 11/5 S2 400 75 P6	TESY V 15/7 S2 500 75 P6
h	mm	1407	1677
e	mm	1080	1349
g	mm	865	1048
i	mm	782	934
m	mm	1003	1220
n	mm	466	725
q	mm	1166	1448
r	mm	850	1036
s	mm	534	624
t	mm	218	212
u	mm	75	75
R	mm	1596	1837
ØC	mm	750	750
ØD	mm	650	650

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO

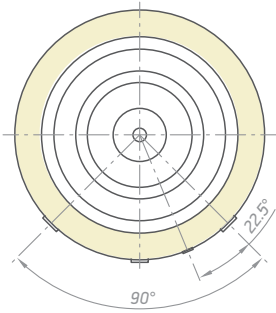
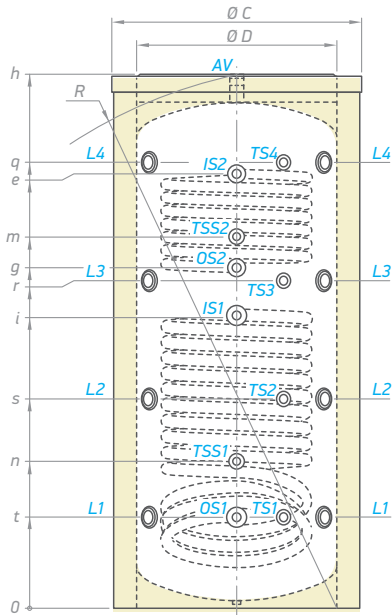
con due scambiatori di calore

da 800 L
a
2000 L



Modello		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
Codice articolo	N°	306403	306407	303890	303870
Capacità	L	766	855	1415	1822
Peso netto	kg	173	202	304	380
Isolamento	mm	100	100	100	100
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	2,89	3,45	3,47	4,50
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	26,20	31,30	31,40	41,60
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	1,54	1,31	2,30	2,70
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	9,40	7,90	20,50	25,20
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	136	158	183
Classe di efficienza energetica		C	C	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore	°C	110	110	110	110
Pressione nominale	bar	3	3	3	3
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6	6

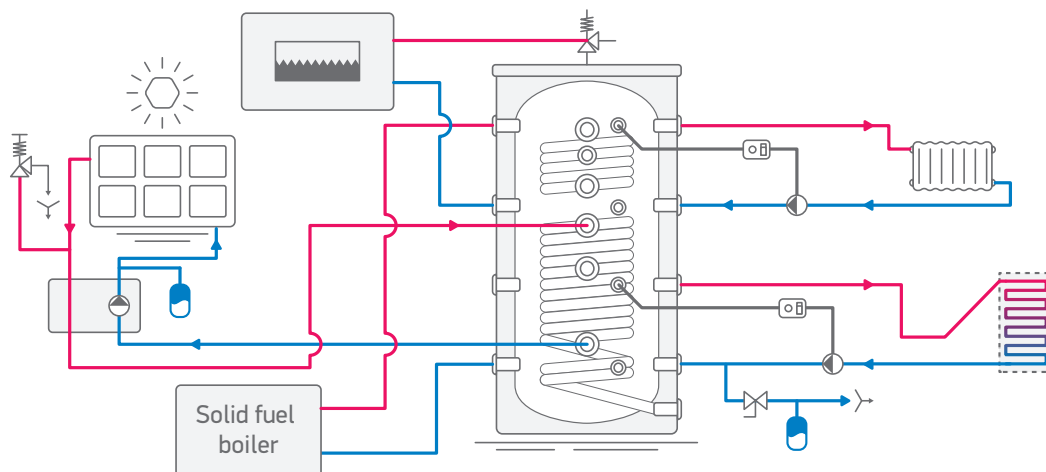
Serbatoi di accumulo | con **due scambiatori di calore** | da 800 L a 2000 L



Modello		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
OS2	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS1	termosensore scambiatore di calore tascabile	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
TSS2	termosensore scambiatore di calore tascabile	G1/2	G1/2	G1/2	G1/2
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2

Dimensioni ±5mm		TESY V 12/9 S2 800 99 P6	TESY V 15/9 S2 1000 99 P6	TESY V 12/8 S2 1500 120 P6	TESY V 15/9 S2 2000 130 P6
h	mm	1947	2125	2219	2413
e	mm	1507	1747	1737	1904
g	mm	1120	1360	1297	1409
i	mm	1020	1187	1091	1272
m	mm	1387	1502	1465	1566
n	mm	580	582	651	647
q	mm	1500	1775	1730	1896
r	mm	1120	1304	1297	1413
s	mm	740	833	864	930
t	mm	360	362	431	447
R	mm	2178	2347	2462	2735
ØC	mm	990	990	1200	1300
ØD	mm	790	790	1000	1100

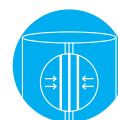
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI DI ACCUMULO COMBINATI CON SCAMBIATORE DI CALORE IGIENICO IN ACCIAIO INOSSIDABILE ONDULATO



3
Bar



SERBATOI DI ACCUMULO COMBINATI PER IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA

Serbatoi di accumulo per impianti di riscaldamento combinati con la produzione di acqua calda sanitaria. L'acqua per uso domestico viene fornita grazie al continuo scorrimento attraverso il serpentino in acciaio inossidabile corrugato.

Questo processo di produzione di acqua calda sanitaria è altamente efficiente e garantisce un basso consumo energetico rispetto ai modelli standard.

La gamma comprende modelli da 500 L a 1000 L con:

- serpentina corrugata igienica in acciaio inossidabile e due scambiatori di calore
- serpentina corrugata igienica in acciaio inossidabile e uno scambiatore di calore
- serpentina corrugata igienica in acciaio inossidabile

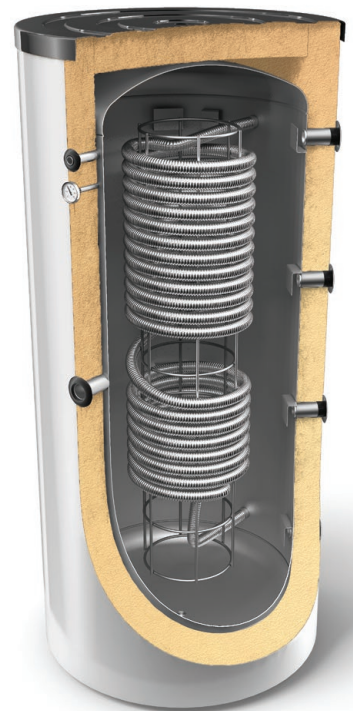
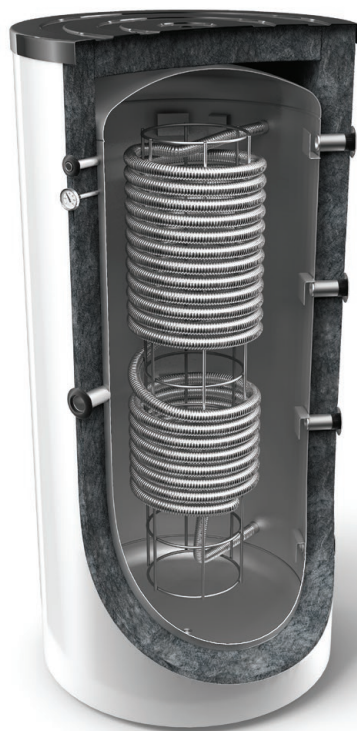
Vantaggi:

- Produzione di acqua calda sanitaria tramite uno scambiatore di calore igienico in acciaio AISI 316L.
- Adatto per combinare diversi tipi di fonti di calore a bassa e alta temperatura.
- Pressione di esercizio nominale di 10 bar dello scambiatore di calore dell'acqua calda sanitaria.
- Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore per acqua calda sanitaria pari a 95 °C.
- 4 ingressi e 4 uscite per il collegamento di diversi tipi di fonti di calore.
- 4 aperture per termopocket.
- ISOLAMENTO EPS rimovibile **ALTAMENTE EFFICIENTE** per modelli 800 L e 1000 L.

SERBATOI TAMPONE COMBINATI

con uno **scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato**

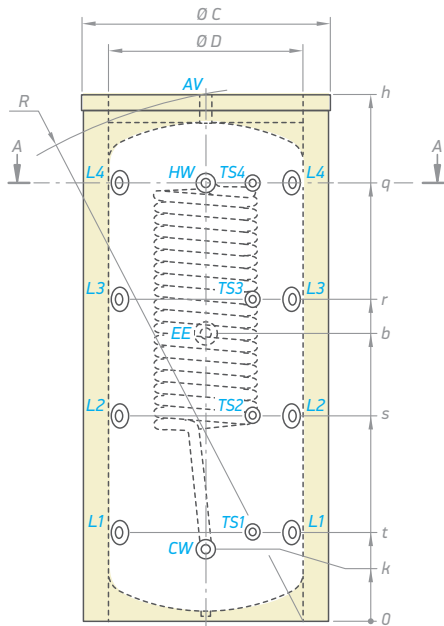
**da 500 L
a
1000 L**



Modello		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE
Codice articolo	N°	303530	306401	306396
Capacità nominale del serbatoio di accumulo	L	470	757	874
Peso netto	kg	110	133	142
Isolamento	mm	50	100	100
Scambiatore di calore igienico di superficie	m²	5,00	5,50	5,50
Volume nominale dello scambiatore di calore igienico	L	26,00	28,00	28,00
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	95,00	128,00	136,00
Classe di efficienza energetica		C	C	C
Temperatura massima di esercizio	°C	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore igienico	°C	95	95	95
Pressione nominale del serbatoio tampone	bar	3	3	3
Pressione nominale dello scambiatore di calore igienico	bar	10	10	10
Quantità di acqua calda prelevata a (9c + 30) o superiore. Preriscaldamento del serbatoio fino a 60 °C.	L (Portata ACS, l/min)	193.3 (30.0)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)



Serbatoi tampone combinati | con uno **scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato** | da 500 L a 1000 L

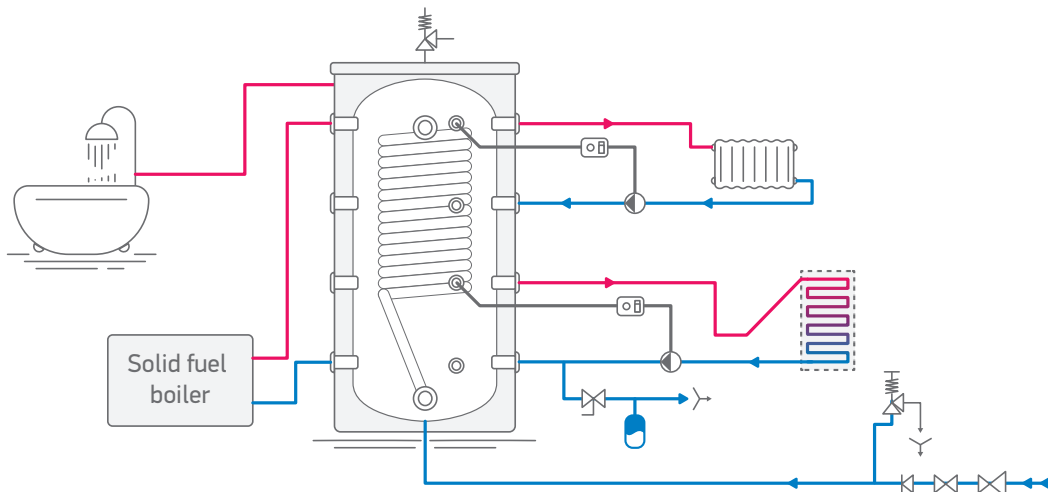


Modello		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1 1/4	G1 1/4
HW	uscita acqua calda	G1	G1 1/4	G1 1/4
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2 <</td <td>G1/2</td> <td>G1/2</td>	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1/

Dimensioni ±5mm		TESY V 500 75 HYG 5.0	TESY V 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 1000 99 HYG5.5 HE
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1053	1092
k	mm	212	292	292
q	mm	1448	1502	1777
r	mm	1036	1122	1306
s	mm	624	742	835
t	mm	212	362	364
R	mm	1839	1969	2165
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

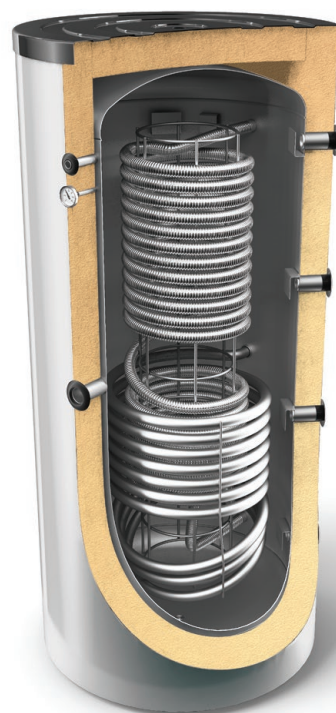
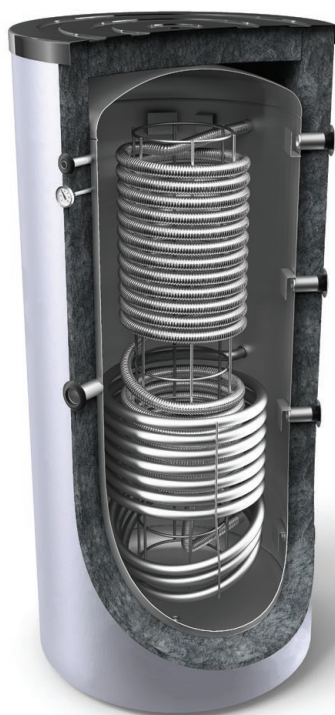
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE COMBINATI

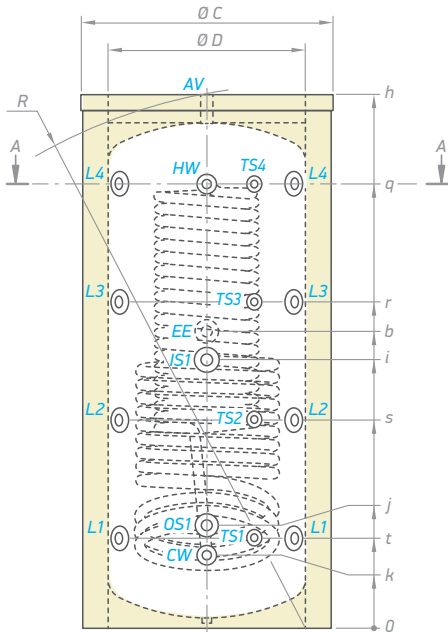
con uno **scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato** con uno **scambiatore di calore**

**da 500 L
a
1000 L**



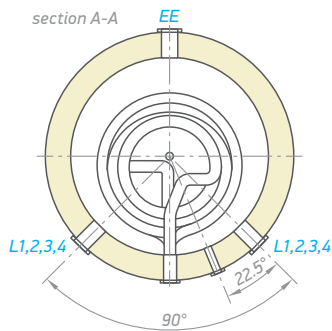
Modello		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
Codice articolo	N°	303534	306398	306397
Capacità nominale del serbatoio di accumulo	L	458	748	838
Peso netto	kg	123	174	173
Isolamento	mm	50	100	100
Scambiatore di calore igienico di superficie	m²	5,00	5,50	5,50
Volume nominale dello scambiatore di calore igienico	L	26,00	28,00	28,00
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	1,65	2,23	2,23
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	10,00	19,20	19,20
Perdite di calore ΔT45K	W	95	128	136
Classe di efficienza energetica		C	C	C
Temperatura massima di esercizio del serbatoio tampone	°C	95	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore igienico	°C	95	95	95
Pressione nominale del serbatoio tampone	bar	3	3	3
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6	6
Pressione nominale dello scambiatore di calore igienico	bar	10	10	10
Quantità di acqua calda prelevata a (9c + 30) o superiore. Preriscaldamento del serbatoio fino a 60 °C.	L (Portata ACS, l/min)	193.3 (30.0)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	87.4 (29.2) 376.7 (58.3)	*71.1 (50.0) 302.8 (100.0)	74.0 (50.0) 301.6 (100.0)

Serbatoi tampone combinati | con scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato con uno scambiatore di calore | da 500 L a 1000 L



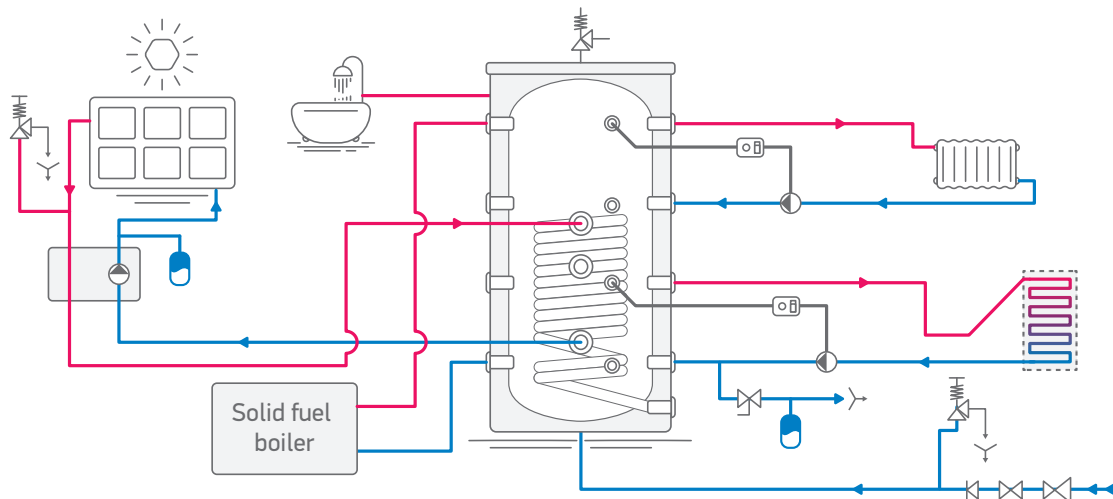
Modello		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
CW	ingresso acqua fredda	G1	G1 1/4	G1 1/4
HW	uscita acqua calda	G1	G1 1/4	G1 1/4
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1	G1 1/2	G1 1/2
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1/



Dimensioni ±5mm		TESY V 11S 500 75 HYG5.0	TESY V 10 S 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10 S 1000 99 HYG5.5 HE
h	mm	1677	1932	2132
b	mm	820	1053	1092
i	mm	780	780	968
j	mm	307	412	414
k	mm	212	292	294
q	mm	1448	1502	1777
r	mm	1036	1122	1306
s	mm	624	742	835
t	mm	212	362	364
R	mm	1839	1969	2165
ØC	mm	750	990	990
ØD	mm	650	790	790

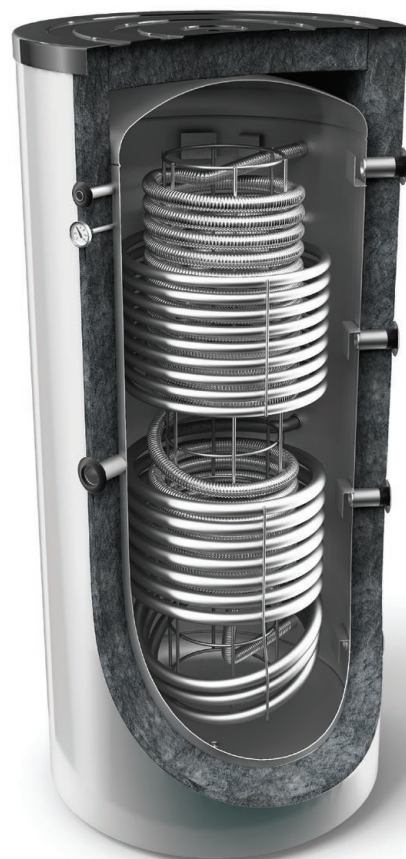
ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO



SERBATOI TAMPONE COMBINATI

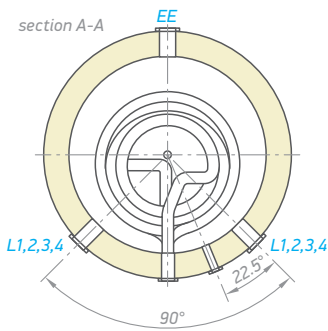
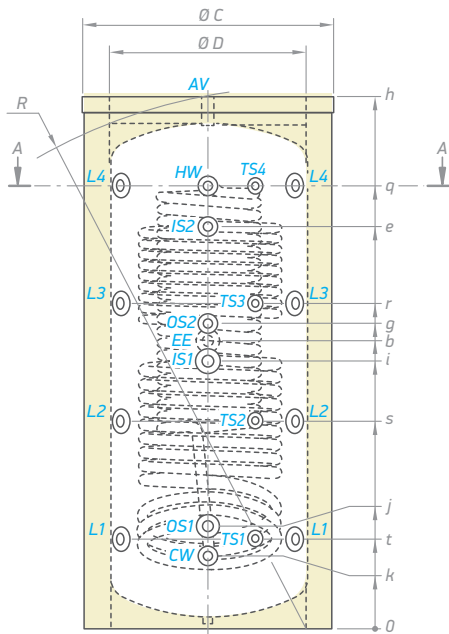
con uno **scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato con due scambiatori di calore**

**da 800 L
a
1000 L**



Modello		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
Codice articolo	N°	306399	306400
Capacità nominale del serbatoio di accumulo	L	738	827
Peso netto	kg	186	192
Isolamento	mm	100	100
Scambiatore di calore igienico di superficie	m²	5,50	5,50
Volume nominale dello scambiatore di calore igienico	L	28,00	28,00
Superficie dello scambiatore di calore S1	m²	2,23	2,23
Capacità dello scambiatore di calore S1	L	19,20	19,20
Superficie dello scambiatore di calore S2	m²	1,00	1,54
Capacità dello scambiatore di calore S2	L	5,90	8,70
Perdite di calore ΔT_{45K}	W	128	136
Classe di efficienza energetica		C	C
Temperatura massima di esercizio del serbatoio tampone	°C	95	95
Temperatura massima di esercizio dello scambiatore di calore igienico	°C	95	95
Pressione nominale del serbatoio tampone	bar	3	3
Pressione nominale dello scambiatore di calore igienico	bar	10	10
Pressione nominale dello scambiatore di calore	bar	6	6
Quantità di acqua calda prelevata a (8c + 30) o superiore. Preriscaldamento del serbatoio fino a 60 °C.	L (Portata ACS, l/min)	252.3 (30.0)	332.9 (30.0)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S1)	mBar (l/min)	71.1 (50.0) 302.8 (100.0)	74.1 (50.0) 301.6 (100.0)
Portata di acqua dello scambiatore m ³ /h (S2)	mBar (l/min)	112.2 (50.0) 452.4 (100.0)	134.4 (50.0) 563.3 (100.0)

Serbatoi tampone combinati con **scambiatore di calore igienico in acciaio inossidabile corrugato con due scambiatori di calore** | da 800 L a 1000 L

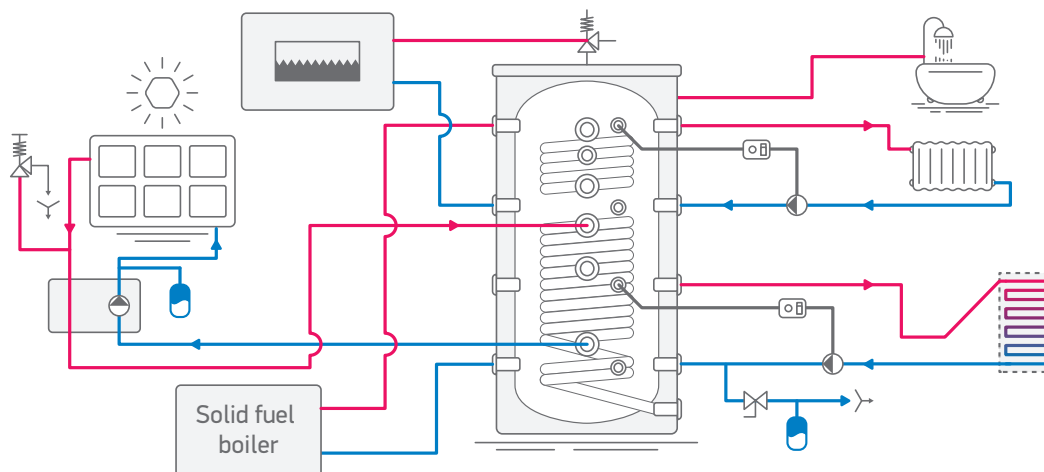









Modello		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
CW	ingresso acqua fredda	G1 1/4	G1 1/4
HW	uscita acqua calda	G1 1/4	G1 1/4
IS1	ingresso scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2
OS1	uscita scambiatore di calore	G1 1/2	G1 1/2
IS2	ingresso scambiatore di calore	G1	G1
OS2	uscita scambiatore di calore	G1	G1
TS1	tasca termica livello 1	G1/2	G1/2
TS2	tasca termica livello 2	G1/2	G1/2
TS3	tasca termica livello 3	G1/2	G1/2
TS4	tasca termica livello 4	G1/2	G1/2
EE	apertura per elemento elettrico	G1 1/2	G1 1/2
AV	apertura per la ventilazione dell'aria	G1 1/2	G1 1/2
L1	livello 1	G1 1/2	G1 1/2
L2	livello 2	G1 1/2	G1 1/2
L3	livello 3	G1 1/2	G1 1/2
L4	livello 4	G1 1/2	G1 1/2

Designazioni dei filetti secondo EN ISO 228-1/

Dimensioni ±5mm		TESY V 10/6 S2 800 99 HYG5.5 HE	TESY V 10/9 S2 1000 99 HYG5.5 HE
h	mm	1932	2132
b	mm	1053	1092
i	mm	780	968
j	mm	412	414
k	mm	292	294
q	mm	1502	1777
r	mm	1122	1306
s	mm	742	835
t	mm	362	364
R	mm	1969	2165
ØC	mm	990	990
ØD	mm	790	790

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE E COLLEGAMENTO

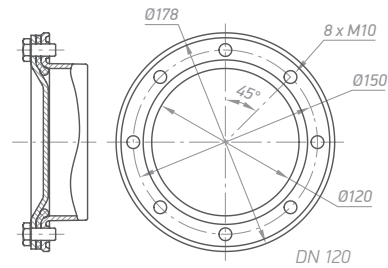
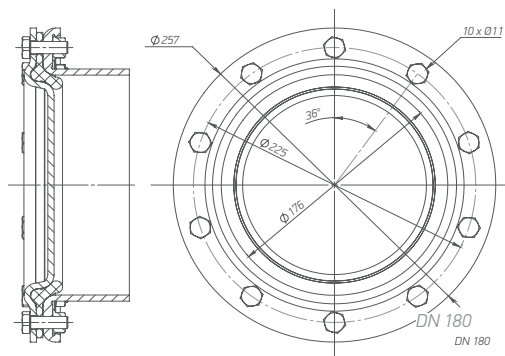








Modello	Potenza	Nome	Art. N°	Descrizione
Kit elettrici				
Kit elettrico coperchio per flangia Da 160 L a 500 L	3 kW	Kit elettrico 3 kW - Spina AND PLAY	 301456	La confezione include: Guarnizione in gomma per flangia Coperchio per flangia con presa G 1½" Elemento riscaldante 3000 W/230V, L=375mm, G 1½" Termostato + interruttore termico 70 ±5°C / 85 ±5°C Spina (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Kit elettrico 3 kW	 301455	La confezione include: Guarnizione in gomma per flangia Coperchio per flangia con presa G 1½" Elemento riscaldante 3000 W/230V - 3x230V, L= 290mm, G 1½" Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C
	4.5 kW	Kit elettrico 4.5 kW	 301457	La confezione include: Guarnizione in gomma per flangia Coperchio per flangia con presa G 1½" Elemento riscaldante 4500 W/230V - 3x230V, L=405mm, G 1½" Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Kit elettrico 6 kW	 305620	La confezione include: Guarnizione in gomma per flangia Coperchio per flangia con presa G 1½" Elemento riscaldante 6000 W/230V - 3x230V, L=440mm, G 1½" Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C
Kit elettrico senza coperchio per flangia Da 800 L a 2000 L	4.5 kW	Kit elettrico 4.5 kW	 300560	La confezione include: Elemento riscaldante 4500 W 230V - 3x230V, L=405mm, G 1½" Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C
	6 kW	Kit elettrico 6 kW	 300562	La confezione include: Elemento riscaldante 6000 W/230V - 3x230V, L=505mm, G 1½" Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C
	7.5 kW	Kit elettrico 7.5 kW	 300564	La confezione include: Elemento riscaldante 7500 W/400V - 3x230V, L=615mm, G 1½" Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C
	12 kW	Kit elettrico 12 kW	304313	La confezione include: Elemento riscaldante 12000 W/400V - 3x230V, L=520mm, G2" Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C

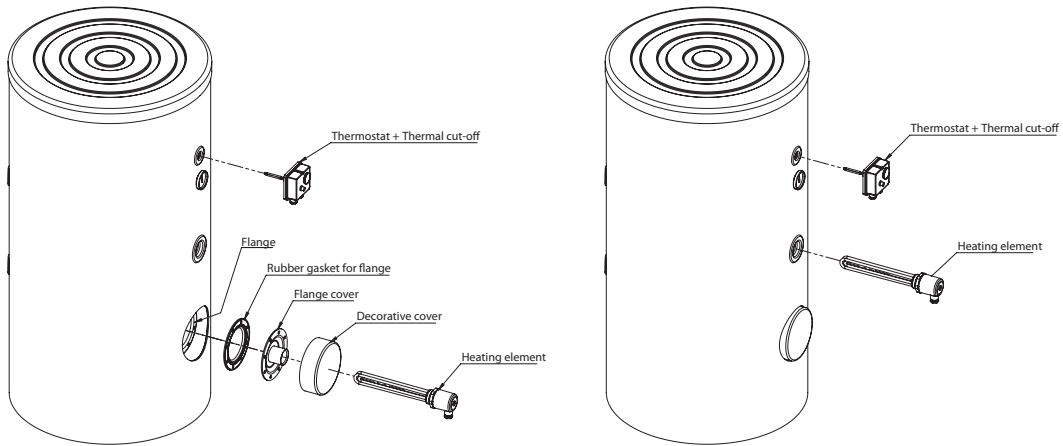
Modello	Nome	Art. N°	Descrizione
Copertura per flangia con presa per elemento riscaldante			
Da 160 L a 500 L	Kit flangia	306460	La confezione include: Coperchio per flangia con presa G 1½" Tipo di flangia DN 120 - 8 Bolt holes
Da 800 L a 2000 L	Kit flangia	305497	La confezione include: Guarnizione in gomma per flangia Coperchio per flangia con presa G2" Tipo di flangia DN 180 - 10 Bolt holes
Da 800 L a 2000 L	Kit flangia	305496	La confezione include: Guarnizione in gomma per flangia Coperchio per flangia con presa G 1½" Tipo di flangia DN 180 - 10 Bolt holes



Tipo di flangia	Applicabile per serbatoi con volume
DN 120	Da 160 L a 500 L
DN 180	Da 800 L a 2000 L



Modello	Potenza	Nome		Art. N°	Descrizione
Elementi riscaldanti					
Da 160 L a 500 L	3 kW	Kit elettrico 3 kW - PLUG AND PLAY		300910	Elemento riscaldante 3000 W/230V, G 1½" Termostato integrato + Interruttore termico 70 ±5°C / 85 ±5°C Spina (MB3000 ORW1_230V-64)
	3 kW	Kit elettrico 3 kW		300570	HE 3000 W/230 V 3 trifase, L= 290mm, G 1½"
	4.5 kW	Kit elettrico 4.5 kW		300571	HE 4500 W/230 V 3 trifase, L= 405mm, G 1½"
Da 800 L a 2000 L	6 kW	Kit elettrico 6 kW		305618	HE 6000 W/230 V 3 trifase, L= 440mm, G 1½"
	6 kW	Kit elettrico 6 kW		300573	HE 6000 W/230 V 3 trifase, L= 505mm, G 1½"
	7.5 kW	Kit elettrico 7.5 kW		300575	HE 7500 W/400 V 3 trifase, L= 615mm, G 1½"
	12 kW	Kit elettrico 12 kW		300569	HE 12000 W/400 V 3 trifase, L= 520mm, G 2"
Elementi riscaldanti con termostato integrato + interruttore termico					
Da 160 L a 500 L	3kW	Kit elettrico 3 kW		305558	HE 3000W/230V 3 trifase, L= 290mm, G 1½", IP 65
	4.5kW	Kit elettrico 4.5 kW		305364	HE 4500W/230V 3 trifase, L= 405mm, G 1½", IP 65
	6kW	Kit elettrico 6 kW		305365	HE 6000W/230V 3 trifase, L= 440mm, G 1½", IP 65
Da 800 L a 2000 L	7.5kW	Kit elettrico 7.5 kW		305366	HE 7500W/400V 3 trifase, L= 615mm, G 1½", IP 65
Da 120 L a 160 L Serbatoi di acqua riscaldati indirettamente sotto caldaie a gas	3kW	Elemento riscaldante HCWH 3KW UGT		305619	HE 3000W/230V 3 trifase, L= 700mm, G1 1/2, IP 65
Unità di controllo combinate della temperatura					
Da 160 L a 500 L		Unità di controllo combinata		300592	Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C / IP43
Da 800 L a 2000 L		Unità di controllo combinata		300593	Termostato + interruttore termico, capillare 75±4°C / 95 +0/-6°C / IP43

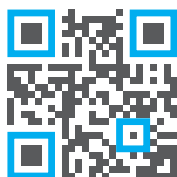




Tesy Ltd.

Sofia Park, Edificio 16 V, 2° piano
1166 Sofia, Bulgaria

tesy.com



Questo catalogo è un materiale di marketing e non costituisce un'offerta.
Per modelli specifici, contattare il proprio rivenditore.

Copyright © Tutti i diritti riservati, v. 1 2024 – TESI Ltd.