

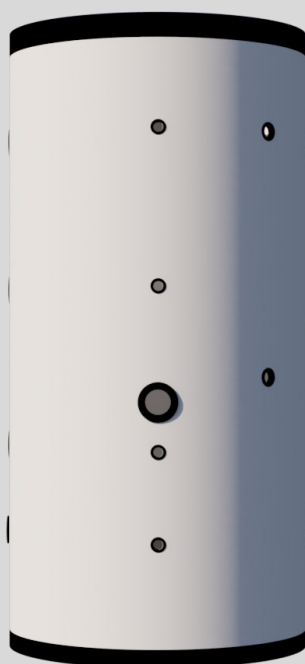
dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



TANKO Q



VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE
DI ACQUA TECNICA CALDA O REFRIGERATA - **CLASSE A**

Accumulatori di acqua tecnica coibentati progettati per incrementare l'inerzia termica negli impianti di riscaldamento tradizionali e reversibili caldo/freddo da pompa di calore di ultimissima generazione.

Massima prestazione e dispersioni termiche minime per tutti i serbatoi della nuova gamma **Q**: l'efficienza di un accumulo in classe "A" della normativa ErP che si integra perfettamente negli impianti più evoluti ed esigenti, per ottenere la più alta resa dei generatori connessi ed elevare lo standard qualitativo della centrale termica al top per qualità, versatilità e risparmio.


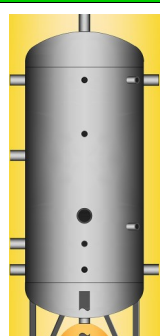
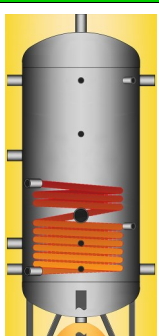

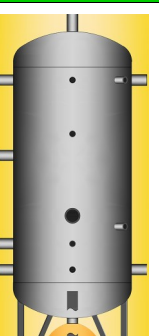
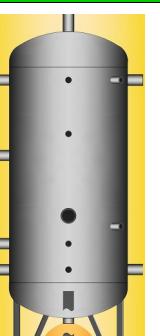
L'isolamento a bassissima dispersione in poliuretano rigido iniettato favorisce equilibrio termico ed assenza di dissipazioni, e contribuisce a creare le migliori condizioni di funzionamento delle fonti di calore, riducendo il numero di avviamenti ed ottimizzando il loro rendimento, con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed incremento della loro affidabilità e durata nel tempo.

Le versioni **TANKO-1 Q** e **TANKO-2 Q** sono dotate di scambiatori interni fissi in tubo liscio avvolto a spirale di grande superficie per poter collegare 1 o 2 fonti energetiche integrative in cessione di calore.

Disponibili nelle versioni in acciaio al carbonio non trattato, zincato o acciaio inox AISI 316L, possono essere rivestiti in tessuto tecnico o in lamierino di alluminio gofrato idoneo alle installazioni esterne.

Coibentazione ad altissima resa maggiorata per raggiungere la classe "A" di efficienza energetica ErP.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

						
		TANKO-G Q	TANKO-1 Q	TANKO-2 Q	TANKO-Z Q	TANKO-X Q
MATERIALE SERBATOIO		Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 316L
MATERIALE SCAMBIATORE		—	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	—	—
TRATTAMENTO INTERNO		—	—	—	Zincatura a bagno	—
TRATTAMENTO ESTERNO		Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Zincatura a bagno	Decapaggio
CAPACITÀ		100 ÷ 500 litri	200 ÷ 500 litri	300-500 litri	100 ÷ 500 litri	100 ÷ 500 litri
VERSIONE		Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI		Filettati	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE 100 litri		Poliuretano rigido iniettato 55 mm	—	—	Poliuretano rigido iniettato 50 mm	Poliuretano rigido iniettato 50 mm
COIBENTAZIONE 200-300 litri		Poliuretano rigido iniettato 80 mm	Poliuretano rigido iniettato 80 mm	Poliuretano rigido iniettato 80 mm	Poliuretano rigido iniettato 80 mm	Poliuretano rigido iniettato 80 mm
COIBENTAZIONE 500 litri		Poliuretano rigido iniettato 105 mm	Poliuretano rigido iniettato 105 mm	Poliuretano rigido iniettato 105 mm	Poliuretano rigido iniettato 105 mm	Poliuretano rigido iniettato 105 mm
FINITURA		• PVC Grigio chiaro RAL 7035 • Alluminio	• PVC Grigio chiaro RAL 7035 • Alluminio	• PVC Grigio chiaro RAL 7035 • Alluminio	• PVC Grigio chiaro RAL 7035 • Alluminio	• PVC Grigio chiaro RAL 7035 • Alluminio

Classificazione energetica - ErP | Reg. 812/2013 e Reg 814/2013 | CE

Capacità nominale				100	200	300	500
TANKO-G Q	Classe energetica			A	A	A	A
	Dispersione	S	W	35	42	46	52
	Volume effettivo	V	litri	94	191	288	478
TANKO-1 Q	Classe energetica				A	A	A
	Dispersione	S	W		43	47	53
	Volume effettivo	V	litri		184	281	470
TANKO-2 Q	Classe energetica					A	A
	Dispersione	S	W			48	53
	Volume effettivo	V	litri			274	461
TANKO-Z Q	Classe energetica			A	A	A	A
	Dispersione	S	W	35	42	46	52
	Volume effettivo	V	litri	94	191	288	478
TANKO-X Q	Classe energetica			A	A	A	A
	Dispersione	S	W	35	42	46	52
	Volume effettivo	V	litri	94	191	288	478

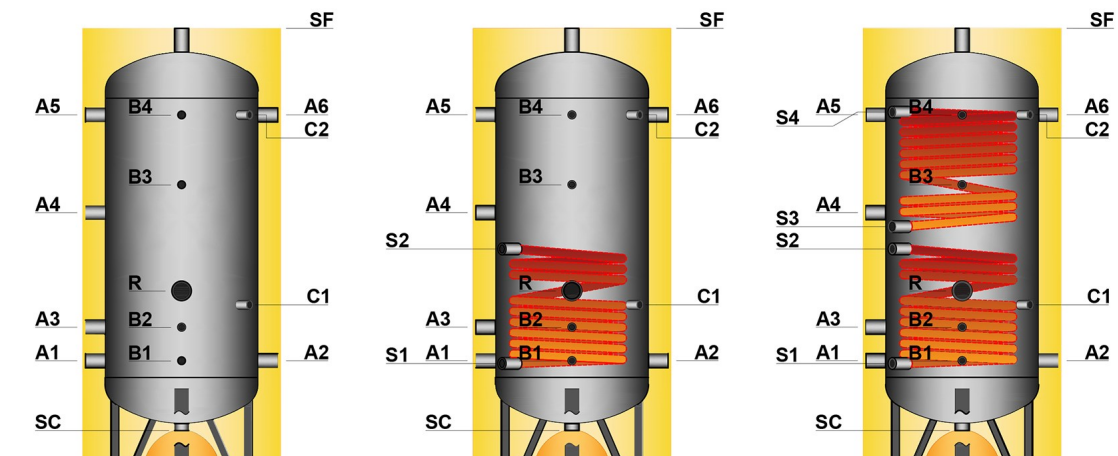
CONDIZIONI OPERATIVE

Capacità nominale				100	200	300	500
Pressione di esercizio serbatoio (versione verniciata e zincata)				bar	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8
Pressione di esercizio serbatoio (versione inox)				bar	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10
Temperatura di esercizio serbatoio (versione verniciata ed inox)				°C	-10 ÷ 99	-10 ÷ 99	-10 ÷ 99
Temperatura di esercizio serbatoio (versione zincata)				°C	-10 ÷ 95	-10 ÷ 95	-10 ÷ 95
Pressione di esercizio scambiatori				bar	—	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10
Temperatura di esercizio scambiatori				°C	—	110	110

CONFORMITÀ NORMATIVA

ErP - Reg. 812/2013 e Reg. 814/2013 | CE

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3



CARATTERISTICHE GENERALI

	Capacità nominale	100	200	300	500
DIMENSIONI					
Diametro senza coibentazione	mm	400	450	550	650
Diametro con coibentazione	mm	510	610	710	860
Altezza massima	mm	915	1415	1550	1776
Altezza di ribaltamento con coibentazione	mm	1048	1541	1704	1973






ATTACCHI IDRAULICI

A1-A2	Attacchi d'uso	mm Ø	200 1"	240 1"	360 1 1/4"	336 1 1/4"
A3	Attacco d'uso	mm Ø	320 1"	360 1"	480 1 1/4"	586 1 1/4"
A4	Attacco d'uso	mm Ø	555 1"	770 1"	890 1 1/4"	1036 1 1/4"
A5-A6	Attacchi d'uso	mm Ø	705 1"	1120 1"	1240 1 1/4"	1466 1 1/4"
B1	Attacco sonda	mm Ø	200 1/2"	240 1/2"	360 1/2"	336 1/2"
B2	Attacco sonda	mm Ø	—	360 1/2"	480 1/2"	586 1/2"
B3	Attacco sonda	mm Ø	555 1/2"	880 1/2"	990 1/2"	1076 1/2"
B4	Attacco sonda	mm Ø	705 1/2"	1120 1/2"	1240 1/2"	1466 1/2"
C1	Attacco ausiliario	mm Ø	—	440 3/4"	560 3/4"	786 3/4"
C2	Attacco ausiliario	mm Ø	—	1120 3/4"	1240 3/4"	1466 3/4"
R	Attacco resistenza elettrica	mm Ø	350 2"	615 2"	630 2"	736 2"
S1	Uscita scambiatore inferiore	mm Ø	—	240 1"	350 1"	326 1"
S2	Entrata scambiatore inferiore	mm Ø	—	860 1"	760 1"	856 1"
S3	Uscita scambiatore superiore	mm Ø	—	—	840 1"	946 1"
S4	Entrata scambiatore superiore	mm Ø	—	—	1250 1"	1476 1"
SF	Sfiato	mm Ø	915 1 1/4"	1380 1 1/4"	1550 1 1/4"	1776 1 1/4"
SC	Scarico	mm Ø	—	—	110 1 1/4"	101 1 1/4"

PRESTAZIONI

Superficie scambiatore inferiore	m²	—	1,3	1,5	2,3
Potenza scambiatore inferiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	—	12	14	21
Superficie scambiatore superiore	m²	—	—	1,5	2,3
Potenza scambiatore superiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	—	—	14	21

PESI A VUOTO

Peso a vuoto mod. TANKO-G  TANKO-Z  TANKO-X 	kg	22	45	62	90
Peso a vuoto mod. TANKO-1 	kg	—	62	81	120
Peso a vuoto mod. TANKO-2 	kg	—	—	100	150

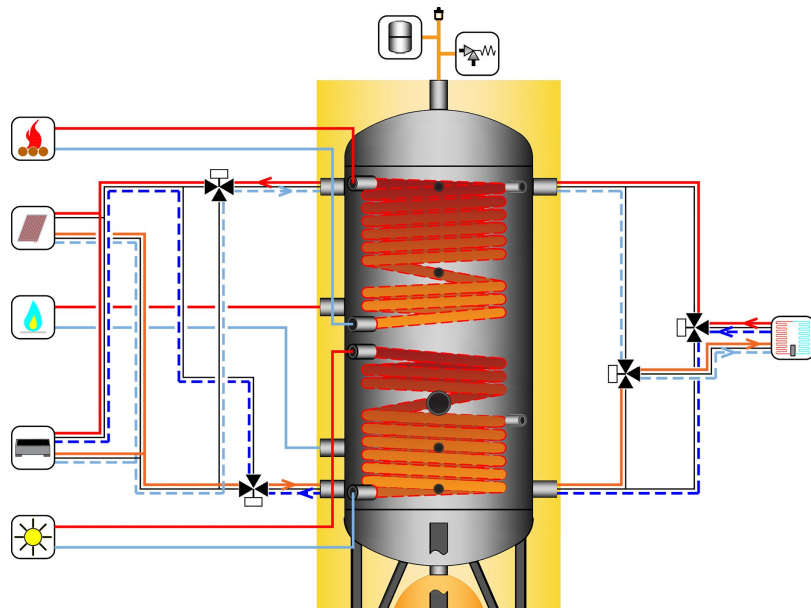
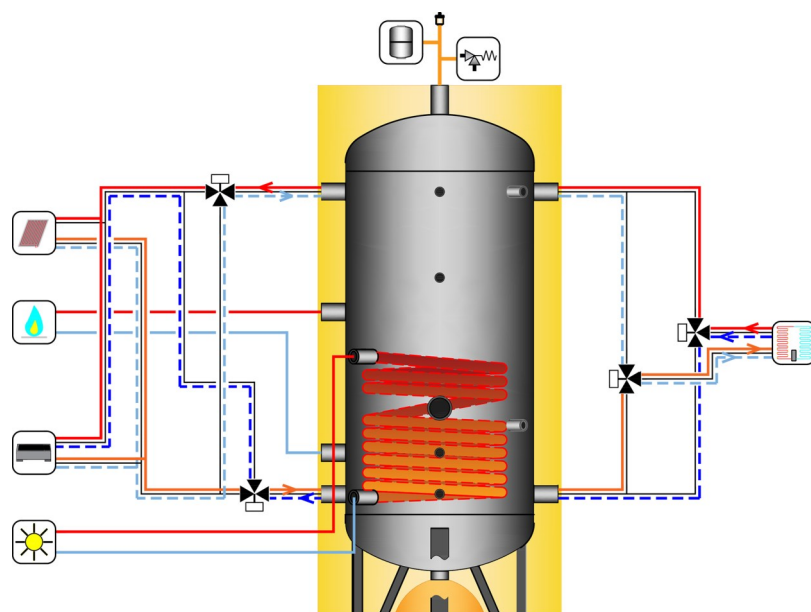
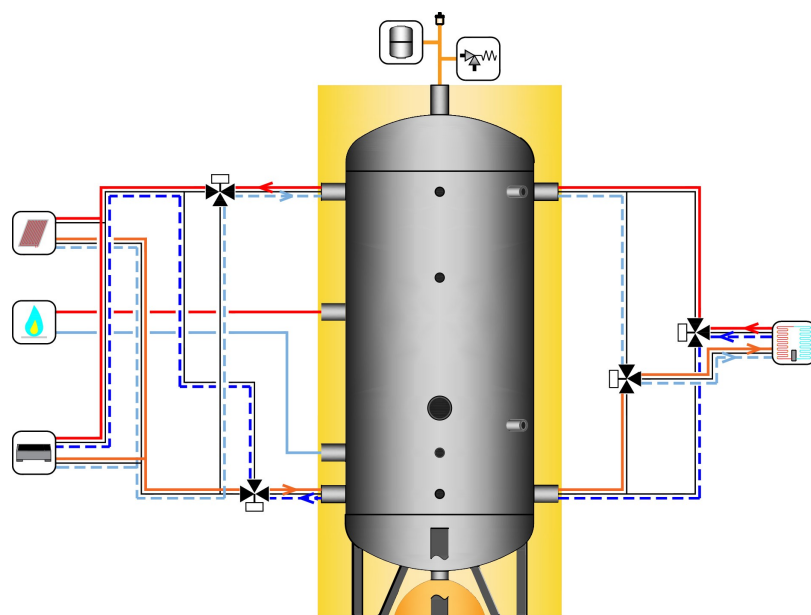
RESA TERMICA SCAMBIATORE FISSO

Primario (80-60)°C | Secondario (50-70)°C

CIRCUITO SECONDARIO

Capacità	Superficie scambiatore	Potenza	Portata Primario	Prevalenza	Contenuto
litri	m²	kW	litri/h	kPa	litri
200	1,3	12	516	1,8	6,5
300	1,5	14	602	2	7,5
500	2,3	21	903	4	11,5

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato).
I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.



COME ORDINARE

0 → Senza scambiatori
1 → Con uno scambiatore
2 → Con due scambiatori

6 → 6 bar
8 → 8 bar
0 → 10 bar

G → Acciaio non trattato
Z → Zincatura per immersione
X → Acciaio inox AISI 316L

B → Finitura in PVC
A → Finitura in alluminio

Capacità serbatoio

TANKO - 0 - V 8 G Q B / 0300

ACCESSORI A RICHIESTA

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

TERMOMETRO Ø65 mm | L=50 mm | (0÷120)°C

TERMOMETRO-D65 _S

POZZETTO Ø½" portasonda | L=50 mm | Ø_{int} 10 mm

POZZETTO _S

TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C

TERMOSTATO



TERMOMETRO



POZZETTO



TERMOSTATO

RESISTENZE ELETTRICHE MONO/TRIFASE IN ACCIAIO INOX 316 / INCOLOY
Attacco filettato da 2" | Scatola alluminio protezione IP55 | V230/400

Potenza	Accoppiamento capacità	Lunghezza	MONOTERMOSTATO Solo regolazione CODICE ARTICOLO	BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza CODICE ARTICOLO	
Watt	litri	mm			
2000	100 ÷ 500	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B	
3000	100 ÷ 500	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B	
5000	300-500	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B	
6000	300-500	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B	
9000	500	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B	
10000	500	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B	

TRATTAMENTI DI PROTEZIONE ANTICORROSIVA

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO.

Zincatura a bagno caldo.

Il trattamento anticorrosivo di zincatura a bagno caldo UNI EN ISO 1461 avviene per immersione del serbatoio decapato chimicamente in un bagno di zinco fuso a temperatura di circa 450°C.

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO INOX.

Decapaggio e passivazione.

I bollitori costruiti con l'impiego di acciai inossidabili vengono trattati con procedimenti di decapaggio a completa immersione e successiva passivazione, ove previsto.

ISOLAMENTI

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
Poliuretano rigido iniettato	X	30 ÷ 105 mm	40 ÷ 42 kg/m ³	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F

Poliuretano rigido.

Isolamento termico e anticondensa in schiuma di poliuretano (PU) rigido a cellule chiuse, esente da CFC e HCFC.

Disponibile in vari spessori, può essere iniettato direttamente alle pareti del serbatoio per annullare la possibilità di formazione di condensa e garantire la minima dispersione termica, oppure preformato in semigusci amovibili per conservare il calore accumulato nel serbatoio.

Il coefficiente di conducibilità termica estremamente basso consente di adempiere alla perfezione ai limiti dettati dalla direttiva ErP di riferimento.

RIVESTIMENTI

PVC

Finitura esterna realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera, idoneo per installazioni in ambienti protetti dalle intemperie. I colori standard di ogni prodotto sono indicati nelle loro caratteristiche costruttive, ma è possibile richiedere colori differenti per ogni modello come da seguente tabella.

ARTICOLO

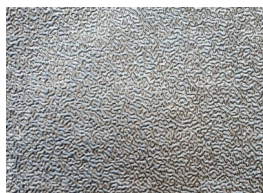
CODICE ARTICOLO

COPERTINA PVC COLORE GIALLO RAL1023	COVER-RAL1023
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	COVER-RAL2004
COPERTINA PVC ROSSO RAL3000	COVER-RAL3000
COPERTINA PVC COLORE BLU RAL5015	COVER-RAL5015
COPERTINA PVC COLORE BIANCO RAL9016	COVER-RAL9016
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO CHIARO RAL7035	COVER-RAL7035
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO SCURO RAL7024	COVER-RAL7024
COPERTINA PVC COLORE NERO RAL9004	COVER-RAL9004

**ALLUMINIO**

Rivestimento esterno realizzato in lamiera di alluminio goffrato idoneo anche per installazioni all'esterno. Gli isolamenti realizzati con questo tipo di rivestimento sono composti da pannelli uniti tra di loro mediante rivetti e stecche estruse di alluminio dall'esclusivo disegno, appositamente progettate per facilitare il montaggio anche direttamente sul luogo d'installazione.

I coperchi e i copriflangia realizzati nello stesso materiale e ancorati saldamente all'isolamento garantiscono le stesse qualità in termini di durata e di aspetto esteriore e non rischiano di venir danneggiati dal vento e dalle intemperie.



www.pacetti.it



MADE IN ITALY

PACETTI S.r.l.

Via G. Marconi, 240/242
44122 - Ferrara - ITALY
Tel. +39 0532 774066
Fax +39 0532 773835
info@pacetti.it