

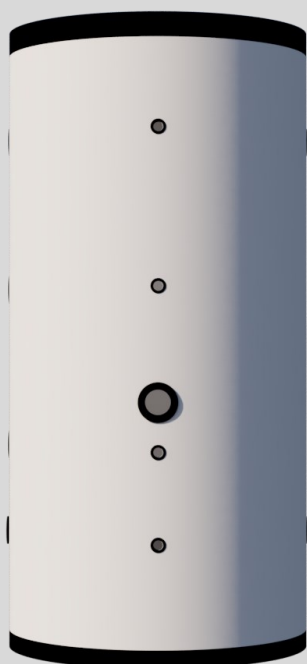
dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



TANKO MIX



VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE
DI ACQUA TECNICA CALDA O REFRIGERATA

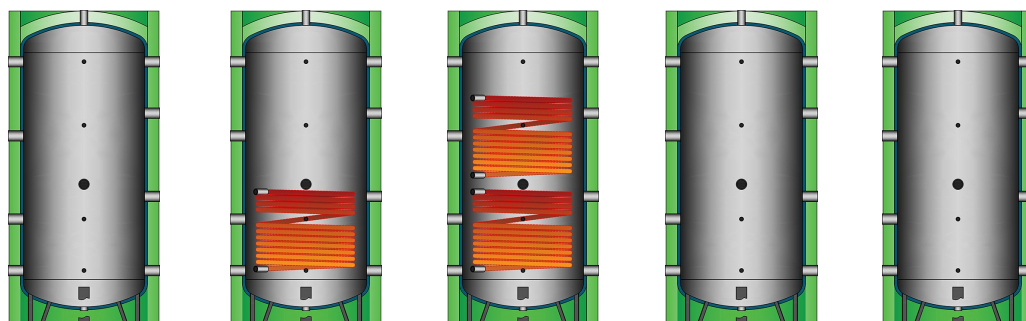
Accumulatori di acqua tecnica calda e refrigerata coibentati progettati per incrementare l'inerzia termica negli impianti di riscaldamento e condizionamento reversibili alimentati da pompe di calore.

L'isolamento doppia funzione termico e anticondensa garantisce dispersioni minime e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamenti del compressore ed ottenendo il massimo rendimento e la conseguente superiore affidabilità della pompa di calore e degli altri generatori collegati.

Le versioni **TANKO-1 MIX** e **TANKO-2 MIX** 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.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



TANKO-G MIX TANKO-1 MIX TANKO-2 MIX TANKO-Z MIX TANKO-X MIX

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	300 ÷ 5000 litri	300 ÷ 3000 litri	300 ÷ 3000 litri	300 ÷ 5000 litri	300 ÷ 5000 litri
VERSIONE	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE 300-500 litri	Poliuretano rigido iniettato 50/55 mm	Poliuretano rigido iniettato 50/55 mm	Poliuretano rigido iniettato 50/55 mm	Poliuretano rigido iniettato 50/55 mm	Poliuretano rigido iniettato 50/55 mm
COIBENTAZIONE 800-1000 litri	Poliuretano rigido iniettato 70 mm	Poliuretano rigido iniettato 70 mm	Poliuretano rigido iniettato 70 mm	Poliuretano rigido iniettato 70 mm	Poliuretano rigido iniettato 70 mm
COIBENTAZIONE 1500-2000 litri	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 75 mm
COIBENTAZIONE 2500 ÷ 5000 litri	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLF (Fibra ecologica di poliestere) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLF (Fibra ecologica di poliestere) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLF (Fibra ecologica di poliestere) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLF (Fibra ecologica di poliestere) 75 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm PLF (Fibra ecologica di poliestere) 75 mm
FINITURA	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio

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

		Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000
TANKO-G MIX	Classe energetica		C	C	B	B	C	C
TANKO-Z MIX	Dispersione	S W	71	93	91	101	157	183
TANKO-X MIX	Volume effettivo	V litri	288	478	747	872	1471	1974
TANKO-1 MIX	Classe energetica		C	C	B	B	C	C
TANKO-1 MIX	Dispersione	S W	72	93	92	100	156	183
TANKO-1 MIX	Volume effettivo	V litri	281	469	734	859	1448	1951
TANKO-2 MIX	Classe energetica		C	C	B	B	C	C
TANKO-2 MIX	Dispersione	S W	72	93	92	100	156	183
TANKO-2 MIX	Volume effettivo	V litri	274	460	721	845	1426	1929

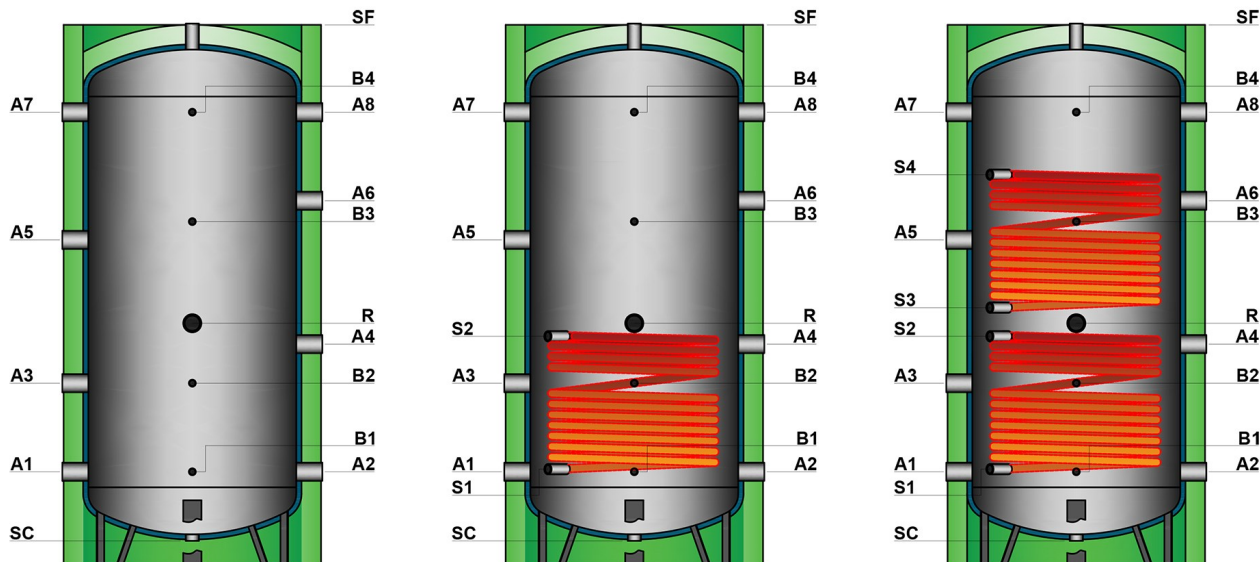
CONDIZIONI OPERATIVE

		Capacità nominale	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Pressione di esercizio serbatoio (vers. verniciata e zincata)	bar	ATM ÷ 8	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6
Pressione di esercizio serbatoio (vers. inox)	bar	ATM ÷ 10	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6
Temperatura di esercizio serbatoio	°C	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90	-10 ÷ 90
Pressione di esercizio scambiatori	bar	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	—	—	—
Temperatura di esercizio scambiatori	°C	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	—	—	—

CONFORMITÀ NORMATIVE

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	300	500	800	1000	1500	1500 (INOX)	2000	2000 (INOX)	2500	3000	4000	5000
DIMENSIONI													
Diametro senza coibentazione	mm	550	650	800	800	950	1000	1100	1200	1200	1250	1400	1600
Diametro con coibentazione	mm	650	760	940	940	1150	1200	1300	1400	1400	1450	1600	1800
Altezza massima	mm	1420	1640	1798	2048	2490	2245	2495	2164	2620	2820	2900	2990
Altezza di ribaltamento con coibentazione	mm	1562	1803	2029	2236	2628	2409	2668	2393	2812	3015	3127	3273
Altezza di ribaltamento senza coibentazione	mm	—	—	—	—	2509	2267	2518	2194	2645	2846	2928	3027
Diametro senza coibentazione	mm	—	—	—	—	1100	1100	1250	1250	1400	1400	1600	1800
Diametro con coibentazione	mm	—	—	—	—	1290	1290	1440	1440	1590	1590	1790	1990
Altezza massima	mm	—	—	—	—	2015	2015	2090	2090	2170	2420	2510	2500
Altezza di ribaltamento con coibent.	mm	—	—	—	—	2209	2209	2335	2335	2454	2672	2826	2917
Altezza di ribaltamento senza coibent.	mm	—	—	—	—	2024	2024	2106	2213	2215	2435	2559	2591
Diametro senza coibentazione	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1500	1700	2000
Diametro con coibentazione	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1690	1890	2190
Altezza massima	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2180	2240	2170
Altezza di ribaltamento con coibent.	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2513	2621	2668
Altezza di ribaltamento senza coibent.	mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2224	2298	2227

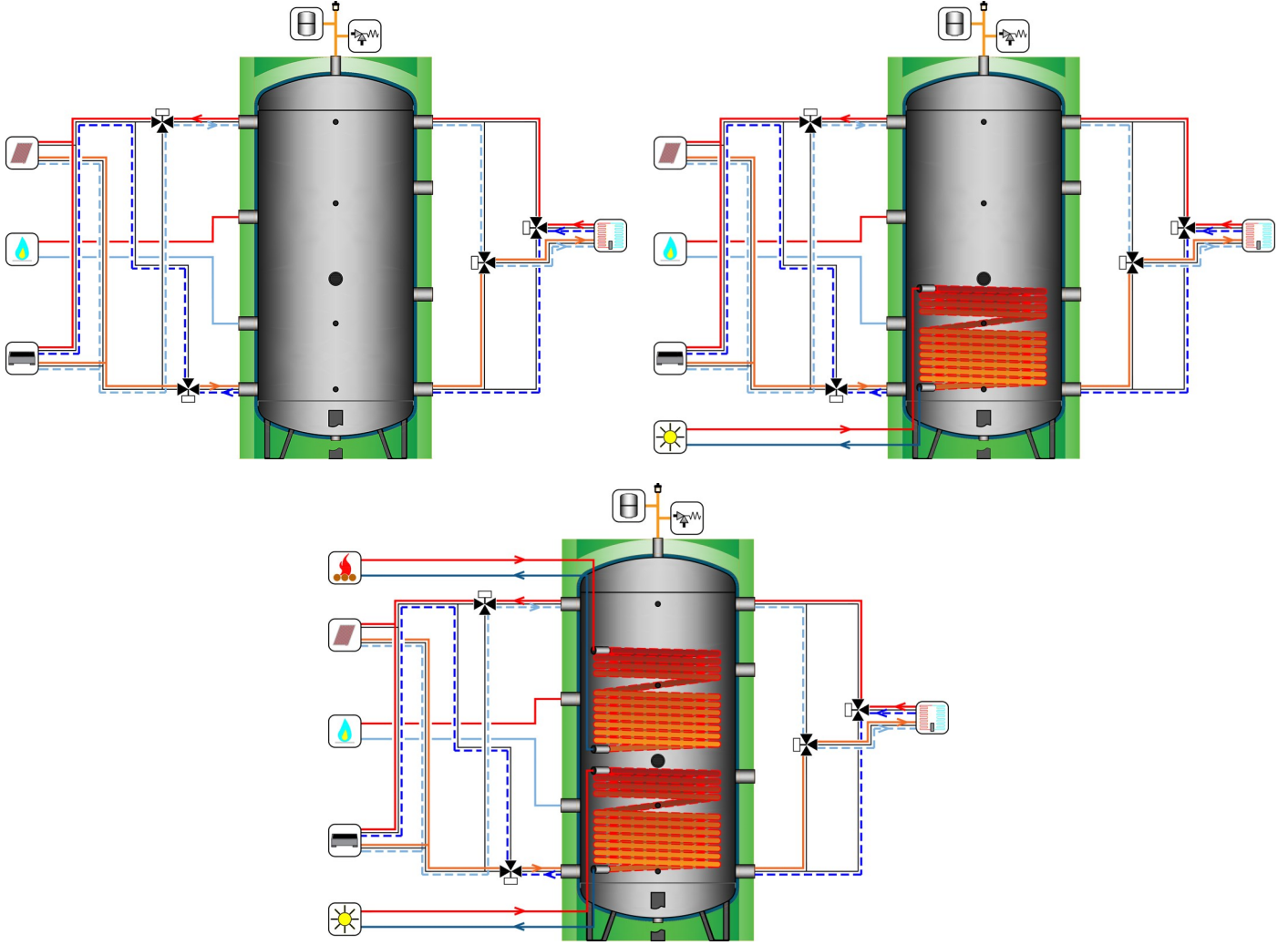
ATTACCHI IDRAULICI														
A1-A2	Attacchi d'uso	mm Ø	285 2"½	270 3"	378 3"	378 3"	455 3"	480 3"	475 3"	504 3"	540 3"	535 3"	589 4"	650 4"
A3	Attacco d'uso	mm Ø	415 1"¾	500 1"¾	568 2"	698 2"	775 2"	750 2"	795 2"	754 2"	840 2"	865 2"	899 2"	960 2"
A4	Attacco d'uso	mm Ø	—	—	808 2"	848 2"	975 2"	900 2"	995 2"	904 2"	1040 2"	1085 2"	1119 2"	1180 2"
A5	Attacco d'uso	mm Ø	795 1"¾	950 1"¾	1038 2"	1248 2"	1575 2"	1400 2"	1545 2"	1294 2"	1640 2"	1805 2"	1819 2"	1880 2"
A6	Attacco d'uso	mm Ø	—	—	1278 2"	1398 2"	1775 2"	1550 2"	1745 2"	1444 2"	1840 2"	2005 2"	2059 2"	2120 2"
A7-A8	Attacchi d'uso	mm Ø	1125 2"½	1360 3"	1468 3"	1718 3"	2095 3"	1820 3"	2065 3"	1694 3"	2140 3"	2335 3"	2349 4"	2410 4"
B1	Attacco sonda	mm Ø	265 ½"	250 ½"	358 ½"	358 ½"	455 ½"	480 ½"	475 ½"	504 ½"	540 ½"	535 ½"	589 ½"	650 ½"
B2	Attacco sonda	mm Ø	385 ½"	500 ½"	568 ½"	698 ½"	775 ½"	750 ½"	795 ½"	754 ½"	840 ½"	865 ½"	899 ½"	960 ½"
B3	Attacco sonda	mm Ø	895 ½"	990 ½"	1148 ½"	1318 ½"	1675 ½"	1475 ½"	1645 ½"	1374 ½"	1740 ½"	1905 ½"	1939 ½"	2000 ½"
B4	Attacco sonda	mm Ø	1145 ½"	1380 ½"	1488 ½"	1738 ½"	2095 ½"	1820 ½"	2065 ½"	1694 ½"	2140 ½"	2335 ½"	2349 ½"	2410 ½"
R	Attacco resistenza elettrica	mm Ø	535 2"	650 2"	698 2"	928 2"	1240 2"	1030 2"	1245 2"	1074 2"	1305 2"	1365 2"	1399 2"	1460 2"
S1	Uscita scambiatore inferiore	mm Ø	255 1"	240 1"	368 1"	368 1"	435 1"	—	455 1"	—	500 1"	495 1"	—	—
S2	Entrata scambiatore inferiore	mm Ø	665 1"	770 1"	878 1"	878 1"	1145 1"	—	1165 1"	—	1210 1"	1295 1"	—	—
S3	Uscita scambiatore superiore	mm Ø	745 1"	860 1"	968 1"	988 1"	1305 1"	—	1375 1"	—	1420 1"	1495 1"	—	—
S4	Entrata scambiatore superiore	mm Ø	1155 1"	1390 1"	1478 1"	1498 1"	2015 1"	—	2085 1"	—	2130 1"	2205 1"	—	—
SF	Sfiato	mm Ø	1420 1"¾	1640 1"¾	1798 1"¾	2048 1"¾	2490 1"¾	2245 1"¾	2495 1"¾	2164 1"¾	2620 1"¾	2820 1"¾	2899 1"¾	2990 1"¾
SC	Scarico (non presente su 300 e 500 l)	mm Ø	—	—	93 1"¼	93 1"¼	135 1"¼	130 1"¼	120 1"¼	109 1"¼	135 1"¼	125 1"¼	114 1"¼	145 1"¼

PRESTAZIONI													
Superficie scambiatore inferiore	m²	1,5	2,3	2,8	3,0	4,5	—	4,5	—	4,5	6,0	—	—
Potenza scambiatore inferiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	14	21	26	28	42	—	42	—	42	56	—	—
Portata primario	litri/h	602	903	1099	1178	1767	—	1767	—	1767	2356	—	—
Prevalenza	kPa	2,0	4,0	4,9	5,4	8,1	—	8,1	—	8,1	10,8	—	—
Contenuto	litri	7,5	11,5	14,0	15,0	22,5	—	22,5	—	22,5	30,0	—	—
Superficie scambiatore superiore	m²	1,5	2,3	2,8	3,0	4,5	—	4,5	—	4,5	4,5	—	—
Potenza scambiatore superiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	14	21	26	28	42	—	42	—	42	42	—	—
Portata primario	litri/h	602	903	1099	1178	1767	—	1767	—	1767	1767	—	—
Prevalenza	kPa	2,0	4,0	4,9	5,4	8,1	—	8,1	—	8,1	8,1	—	—
Contenuto	litri	7,5	11,5	14,0	15,0	22,5	—	22,5	—	22,5	22,5	—	—

PESI A VUOTO													
Peso a vuoto mod. TANKO-G MIX TANKO-Z MIX TANKO-X MIX	kg	53	74	108	120	215	204	253	229	287	321	476	564
Peso a vuoto mod. TANKO-1 MIX	kg	72	104	144	159	273	—	311	—	345	348	—	—
Peso a vuoto mod. TANKO-2 MIX	kg	84	134	180	198	331	—	369	—	403	456	—	—

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.

IPOTESI DI INSTALLAZIONE



Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

COME ORDINARE

M0 → Senza scambiatori M1 → Con uno scambiatore M2 → Con due scambiatori	V → Verticale R → Ribassato X → Extra ribassato	6 → 6 bar 8 → 8 bar 0 → 10 bar	G → Acciaio non trattato Z → Zincatura per immersione X → Acciaio inox AISI 316L	H → Conforme ErP (300÷2000) J → Non soggetto ErP (2500÷5000)	B → Finitura in PVC A → Finitura in alluminio	Capacità serbatoio
--	---	--------------------------------------	--	---	--	--------------------

TANKO - M0 - V 6 G H B / 0800

ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

TERMOMETRO Ø65 mm L=150 mm (0÷120)°C	TERMOMETRO-D65_L
TERMOMETRO Ø100 mm L=150 mm (0÷120)°C	TERMOMETRO-D100
POZZETTO Ø½" portasonda L=150 mm Ø _{int} 10 mm	POZZETTO_L
TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C	TERMOSTATO



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

Potenza Watt	Accoppiamento capacità litri	Lunghezza mm	MONOTERMOSTATO Solo regolazione CODICE ARTICOLO	BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza CODICE ARTICOLO
2000	300 ÷ 5000	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B
3000	300 ÷ 5000	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B
5000	300 ÷ 5000	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B
6000	300 ÷ 5000	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B
9000	500 ÷ 5000	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B
10000	500 ÷ 5000	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B
12000	800 ÷ 5000	820	RES120-200-L820-I-M	RES120-200-L820-I-B



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
PLF Fibra di Poliestere	✓	75 mm	20 kg/m ³	$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	B-s2, d0
PLFH Fibra di Poliestere alta densità	✓	75 mm	25 kg/m ³	$\lambda = 0,034 \text{ W/mK}$	Amb. / +99°C	B-s2, d0
Poliuretano rigido iniettato	✗	50 ÷ 70 mm	40 ÷ 42 kg/m ³	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F
Elastomero espanso a cellule chiuse	✗	20 mm	30 kg/m ³	$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$	-10°C / +90°C	C-s3, d0

PLFH / PLF – Fibra di poliestere

- Riciclabile al 100%
- Ecocompatibile
- Leggero
- Autoportante
- Ignifugo
- Imputrescibile
- Inattaccabile da muffe, batteri o roditori
- Anallergico
- Idrorepellente

Le materie prime sono costituite da fibre di poliestere e fibre di co-poliestere termoleganti, provenienti in gran parte dal riciclo delle bottiglie di plastica ottenute dalla raccolta urbana differenziata.

Non contiene sostanze nocive per l'uomo, può essere maneggiato e posto in opera in totale sicurezza, non rilascia polveri, è anallergico e inattaccabile da micro organismi, muffe e insetti.

PLFH/PLF è un prodotto termoisolante considerato ecosostenibile, seppur non di provenienza naturale: è infatti riciclabile e la quantità di energia grigia necessaria per ottenerlo è a livelli estremamente contenuti.

La composizione della fibra di poliestere ne fa un isolante a bassissima dispersione termica, e le sue caratteristiche rimangono inalterate nel tempo poiché non teme l'umidità e non si modifica la struttura compatta, flessibile e resistente originale.

Grazie alle sue caratteristiche PLFH/PLF è un isolante dalle elevate caratteristiche prestazionali che permette di soddisfare i requisiti imposti dalle normative tecniche più severe garantendo la massima ecocompatibilità per tutto il suo ciclo vitale.



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.

Elastomero espanso a cellule chiuse.

Isolamento dalle elevate proprietà anticondensa composto da polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse, esente da CFC, senza amianto, senza gas di espansione odore.

Resistente alla diffusione del vapore acqueo, agli agenti chimici, alle muffe, ai parassiti, all'ozono, alle intemperie e ai raggi UV.



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 gofrato 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