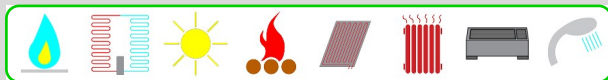


dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



TANKO FAST +

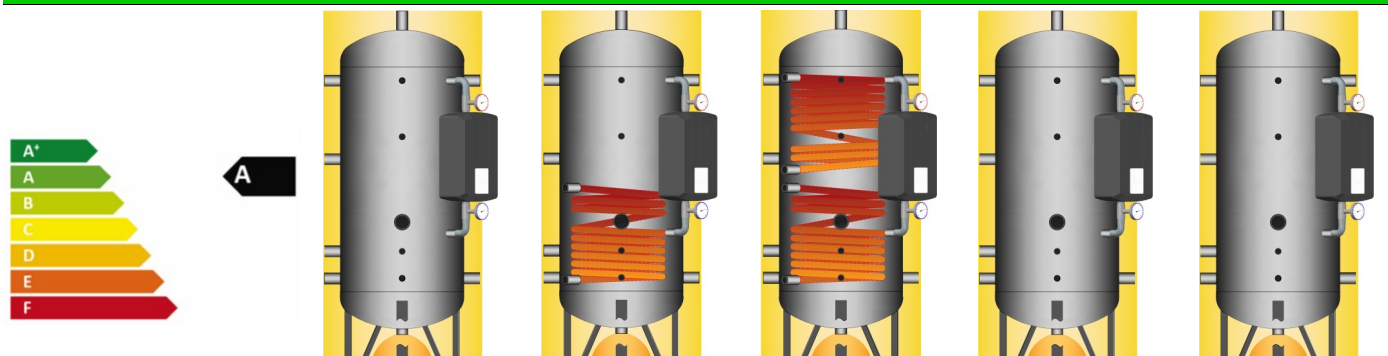


VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE
DI ACQUA TECNICA CALDA E ACS Istantanea - **CLASSE A**

VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA CALDA E ACS ISTANTANEA - CLASSE A

Sistema integrato di accumulo di acqua tecnica calda di impianto e modulo di produzione istantanea acqua calda sanitaria a gestione elettronica. **TANKO FAST+** abbina l'efficienza termica dell'unico termoaccumulo conforme alla classe di efficienza "A" all'elevatissimo rendimento del produttore istantaneo **ASAP** per poter soddisfare ogni tipo di richiesta impiantistica, anche in sistemi a più fonti energetiche, garantendo il giusto fabbisogno di acqua calda sanitaria perfino con temperature di stoccaggio non elevate. Massima prestazione e dispersioni termiche minime per tutti i serbatoi della 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 FAST+** e **TANKO-2 FAST+** 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. Il modulo elettronico **ASAP** produce acqua calda sanitaria a temperatura controllata impostabile e perfettamente stabilizzata anche in caso di variazione termica dell'accumulo, grazie al sistema di adattamento della portata automatica del circolatore elettronico ad alta efficienza, in relazione alla richiesta delle utenze ed alla temperatura di stoccaggio. Lo scambiatore a piastre istantaneo in AISI 316 garantisce massima igiene senza alcun rischio di presenza e formazione di legionella. La possibilità di abbinare un circolatore aggiuntivo per il circuito di ricircolo ACS completa un sistema ad alta efficienza adattabile a tutte le situazioni. **Coibentazione ad altissima resa maggiorata per raggiungere la classe "A" di efficienza energetica ErP.**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



| | TANKO-G FAST+ | TANKO-1 FAST+ | TANKO-2 FAST+ | TANKO-Z FAST+ | TANKO-X FAST+ |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|
| 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 | 200 ÷ 500 litri | 200 ÷ 500 litri | 300-500 litri | 200 ÷ 500 litri | 200 ÷ 500 litri |
| VERSIONE | Verticale | Verticale | Verticale | Verticale | Verticale |
| ATTACCHI | Filettati | Filettati | Filettati | Filettati | Filettati |
| 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 RAL7035 | PVC Grigio chiaro RAL7035 | PVC Grigio chiaro RAL7035 | PVC Grigio chiaro RAL7035 | PVC Grigio chiaro RAL7035 |

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

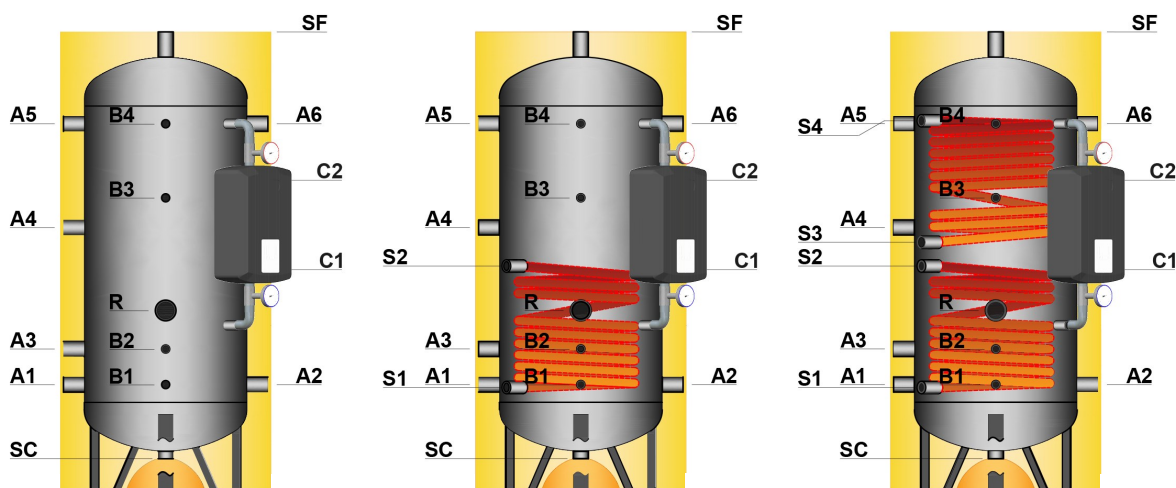
| | | Capacità nominale | | 200 | 300 | 500 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|-------|----------|----------|----------|
| TANKO-G FAST Q | Classe energetica | | | A | A | A |
| | Dispersione | S | W | 42 | 46 | 52 |
| | Volume effettivo | V | litri | 191 | 288 | 478 |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

CONDIZIONI OPERATIVE

| | | Capacità nominale | | 200 | 300 | 500 |
|--|-----|-------------------|--|-----------|-----------|-----------|
| Pressione di esercizio serbatoio (versione verniciata e zincata) | bar | | | ATM ÷ 8 | ATM ÷ 8 | ATM ÷ 6 |
| Pressione di esercizio serbatoio (versione inox) | bar | | | ATM ÷ 10 | ATM ÷ 10 | ATM ÷ 8 |
| 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 | ATM ÷ 10 |
| Temperatura di esercizio scambiatori | °C | | | AMB ÷ 110 | AMB ÷ 110 | AMB ÷ 110 |

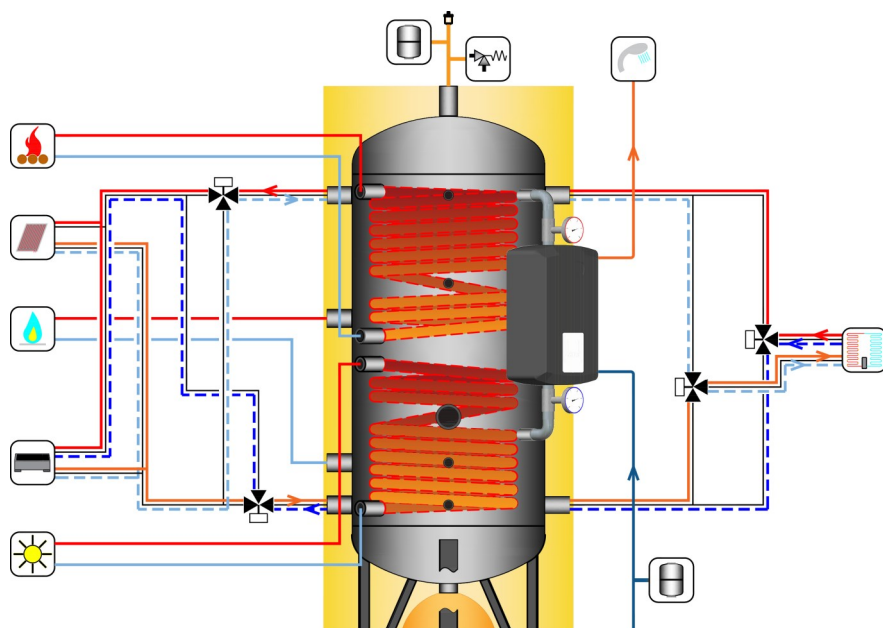
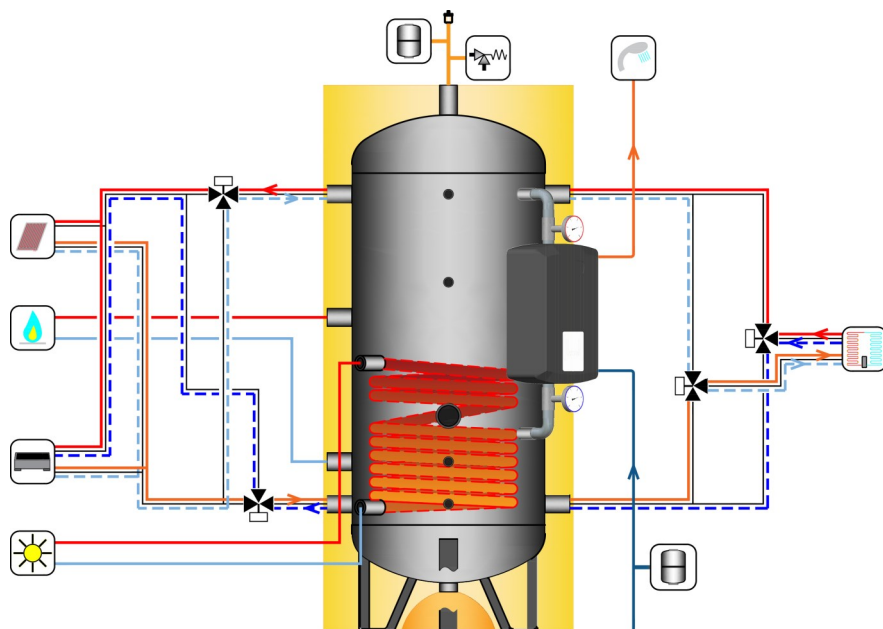
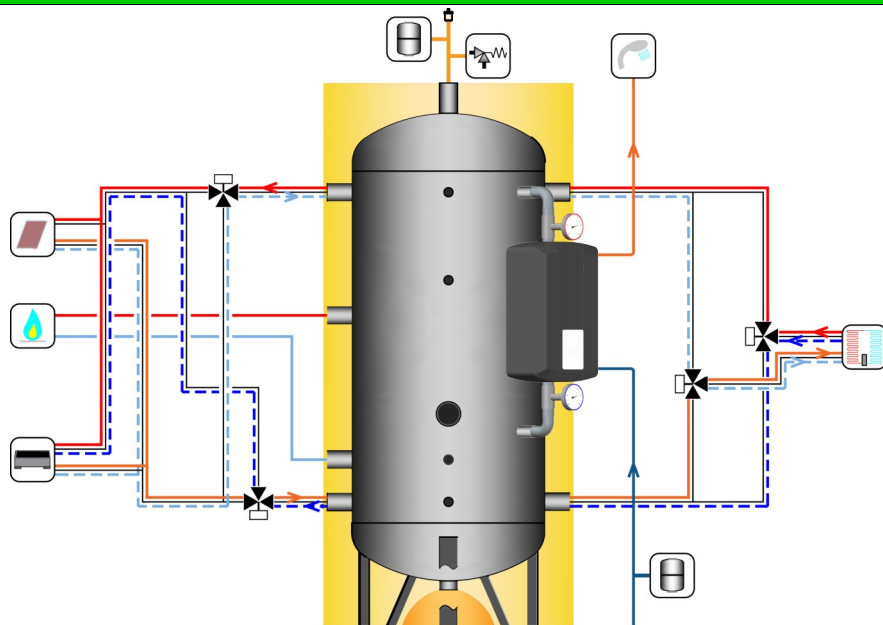
CONFORMITÀ NORMATIVA

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
 D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile

**CARATTERISTICHE GENERALI**

| | Capacità nominale | 200 | 300 | 500 | |
|--|--------------------------------|--------|---------------|---------------|---------------|
| DIMENSIONI | | | | | |
| Diametro senza coibentazione | mm | 450 | 550 | 650 | |
| Diametro con coibentazione | mm | 610 | 710 | 860 | |
| Altezza massima | mm | 1415 | 1550 | 1776 | |
| Altezza di ribaltamento con coibentazione | mm | 1541 | 1704 | 1973 | |
| ATTACCHI IDRAULICI | | | | | |
| A1-A2 | Attacchi d'uso | mm Ø | 240 1" | 360 1 1/4" | 336 1 1/4" |
| A3 | Attacco d'uso | mm Ø | 360 1" | 480 1 1/4" | 586 1 1/4" |
| A4 | Attacco d'uso | mm Ø | 770 1" | 890 1 1/4" | 1036 1 1/4" |
| A5-A6 | Attacchi d'uso | mm Ø | 1120 1" | 1240 1 1/4" | 1466 1 1/4" |
| B1 | Attacco sonda | mm Ø | 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 | 880 1/2" | 990 1/2" | 1076 1/2" |
| B4 | Attacco sonda | mm Ø | 1120 1/2" | 1240 1/2" | 1466 1/2" |
| C1 | Entrata acqua fredda sanitaria | mm Ø | 641 3/4"M | 761 3/4"M | 987 3/4"M |
| C2 | Uscita acqua calda sanitaria | mm Ø | 919 3/4"M | 1039 3/4"M | 1265 3/4"M |
| R | Attacco resistenza elettrica | mm Ø | 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 | 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 MODULO SANITARIO ASAP-30 | | | | | |
| Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 50°C | l/min | 16 | 16 | 16 | |
| Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 60°C | l/min | 25 | 25 | 25 | |
| Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 70°C | l/min | 33 | 33 | 33 | |
| PRESTAZIONI MODULO SANITARIO ASAP-40 | | | | | |
| Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 50°C | l/min | 21 | 21 | 21 | |
| Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 60°C | l/min | 35 | 35 | 35 | |
| Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 70°C | l/min | 46 | 46 | 46 | |
| PRESTAZIONI VOLANO TERMICO | | | | | |
| Superficie scambiatore inferiore | m ² | 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 | m ² | — | 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 FAST+ TANKO-Z FAST+ TANKO-X FAST+ | kg | 55 | 72 | 100 | |
| Peso a vuoto mod. TANKO-1 FAST+ | kg | 72 | 91 | 130 | |
| Peso a vuoto mod. TANKO-2 FAST+ | kg | — | 110 | 160 | |

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.



VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA CALDA E ACS Istantanea - CLASSE A

DIAGRAMMA DI PRODUZIONE Istantanea ACS - MODULO ASAP-30 (consultare il manuale del prodotto per le specifiche tecniche complete)

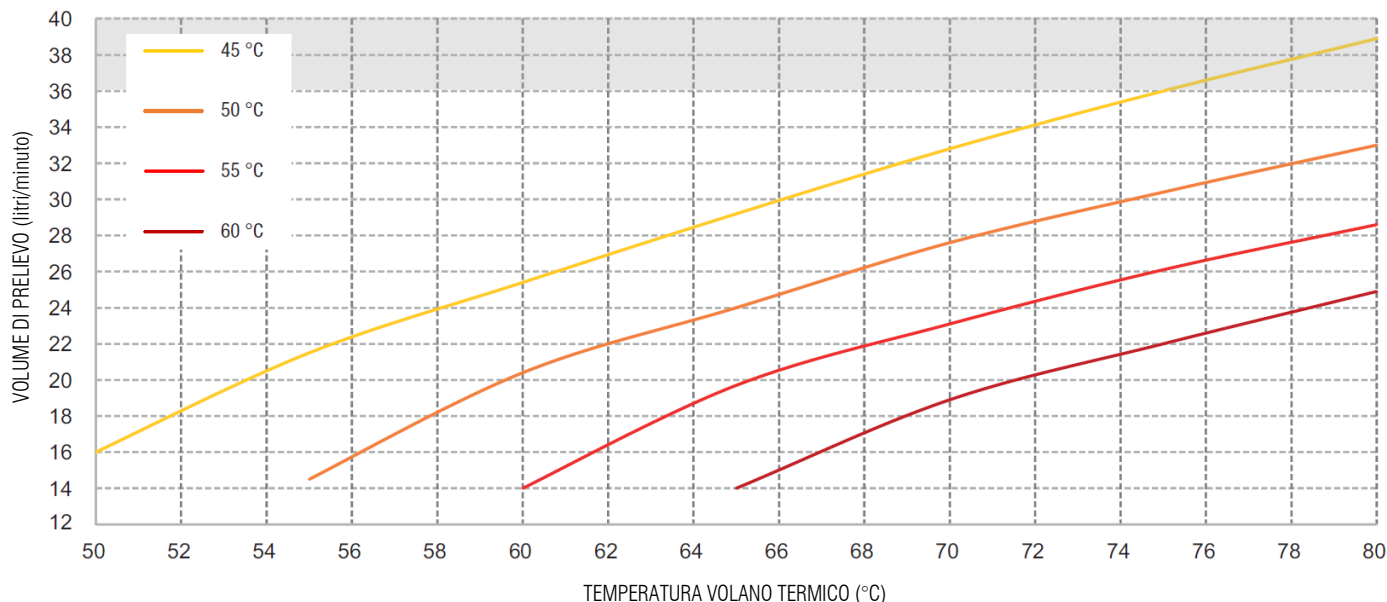
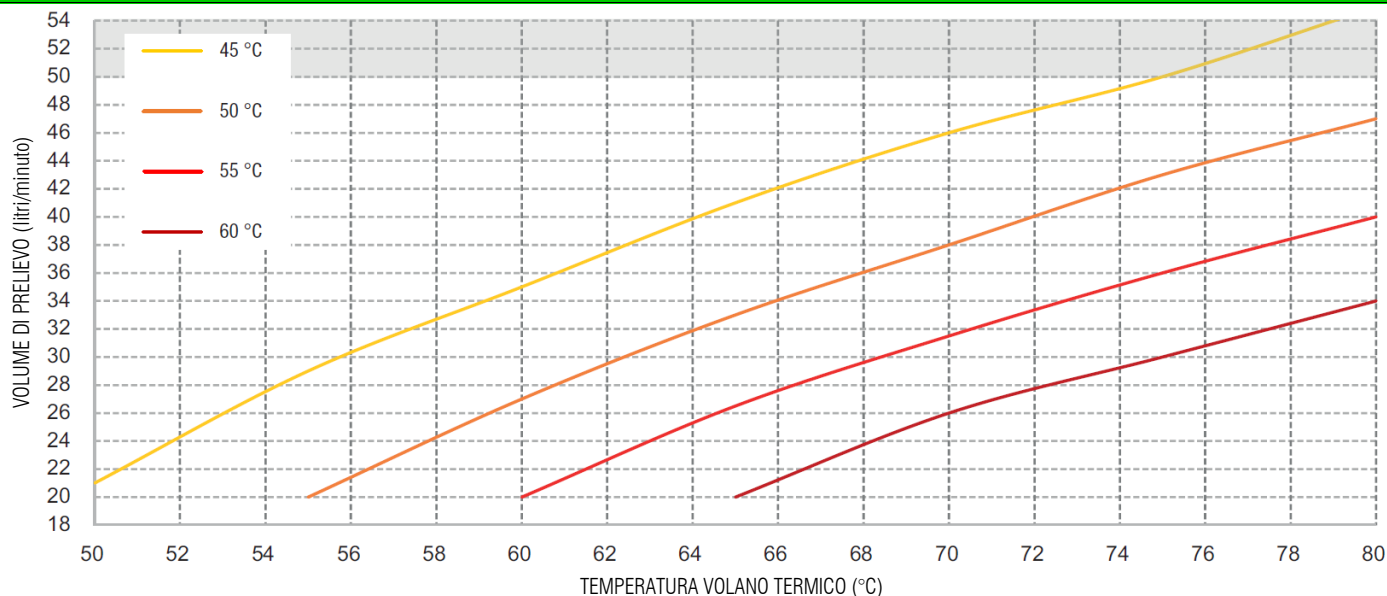


DIAGRAMMA DI PRODUZIONE Istantanea ACS - MODULO ASAP-40 (consultare il manuale del prodotto per le specifiche tecniche complete)



COME ORDINARE

F0 → Senza scambiatori
 F1 → Con uno scambiatore
 F2 → 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

3 → Modulo ACS cod. ASAP-30
 4 → Modulo ACS cod. ASAP-40

Capacità serbatoio

TANKO - FO - V 0 G B / 200 + 3

ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

TERMOMETRO Ø65 mm | L=50 mm | (0÷120)°C *TERMOMETRO-D65_S*

POZZETTO Ø½" portasonda | L=50 mm | Ø_m 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 Watt | Accoppiamento capacità litri | Lunghezza mm | MONOTERMOSTATO Solo regolazione CODICE ARTICOLO | BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza CODICE ARTICOLO |
|-----------------|------------------------------------|-----------------|---|--|
| 2000 | 200 ÷ 500 | 280 | RES020-200-L280-6-M | RES020-200-L280-6-B |
| 3000 | 200 ÷ 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 |



TANKO FAST+



R00-23

5

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

| Materiali 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 | 80 ÷ 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