

TEPOR COMBYIX ACCUMULATORE TERMICO COMBINATO RISCALDAMENTO + ACS (INOX 316L) CON N° 1 SERPENTINA FISSA

| CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | CAPACITA' NETTE | | |
|-----------------------|--|-----------------|---------------|-----------|
| | | Totale | RISCALDAMENTO | ACS |
| PFBT-K580/390-140IX | TEPOR COMBY 580 LT RISCALD. 390 LT ACS (INOX 316L) 140 LT C/1 SERP.FISSA | 580 litri | 390 litri | 140 litri |
| PFBT-K800/575-195IX | TEPOR COMBY 800 LT RISCALD. 575 LT ACS (INOX 316L) 195 LT C/1 SERP.FISSA | 800 litri | 575 litri | 195 litri |
| PFBT-K1000/675-225IX | TEPOR COMBY 1.000 LT RISCALD. 675 LT ACS (INOX 316L) 225 LT C/1 SERP.FISSA | 1.000 litri | 675 litri | 225 litri |
| PFBT-K1500/980-420IX | TEPOR COMBY 1.500 LT RISCALD. 980 LT ACS (INOX 316L) 420 LT C/1 SERP.FISSA | 1.500 litri | 980 litri | 420 litri |
| PFBT-K2000/1325-575IX | TEPOR COMBY 2.000 LT RISCALD. 1.325 LT ACS (INOX 316L) 575 LT C/1 SERP.FISSA | 2.000 litri | 1.325 litri | 575 litri |

| DATI TECNICI SUPERFICI DI SCAMBIO TERMICO E VOLUMI | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| Superficie Accumulo ACS | Superficie Serpentina Riscaldamento | Volume Serpentina Riscaldamento |
| 1,35 mq | 2,9 mq | 18 lt |
| 1,60 mq | 3,0 mq | 20 lt |
| 1,77 mq | 3,6 mq | 24 lt |
| 2,60 mq | 4,8 mq | 32 lt |
| 3,12 mq | 5,5 mq | 35 lt |



TUTTI I PREZZI SOPRA RIPORTATI SI INTENDONO DI LISTINO E AL NETTO DI I.V.A.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Accumulatore termico TEPOR COMBY, utilizzato principalmente per impianti termici a funzionamento discontinuo, per la produzione di acqua da riscaldamento in combinata con la produzione e distribuzione di acqua calda sanitaria. Può essere integrato con sistemi termici solari, mediante la connessione a serpentino interno fisso (in acciaio al carbonio). Il termoaccumulatore per riscaldamento è realizzato in acciaio al carbonio con finitura interna grezza (non necessita di trattamenti anticorrosivi, poichè viene connesso ad impianti a circuito chiuso senza reintegro di aria), mentre l'accumulo interno di ACS, è realizzato in acciaio INOX 316L con trattamento di decapaggio e passivazione delle saldature post costruzione, idoneo al contenimento di acqua potabile secondo normative vigenti in materia.

COIBENTAZIONE E FINITURA ESTERNA

Poliuretano espanso di tipo flessibile spessore 100mm e finitura esterna in sky colore grigio, completa di gusci di protezione attacchi filettati.

N.B. La procedura di riempimento degli accumuli, prevede il riempimento iniziale per l'ACS (V-ACS) e successivamente il riempimento per il riscaldamento (V-RISC). Si consiglia di non far eccedere la differenza di pressione tra V-RISC e V-ACS oltre 1,5 bar.

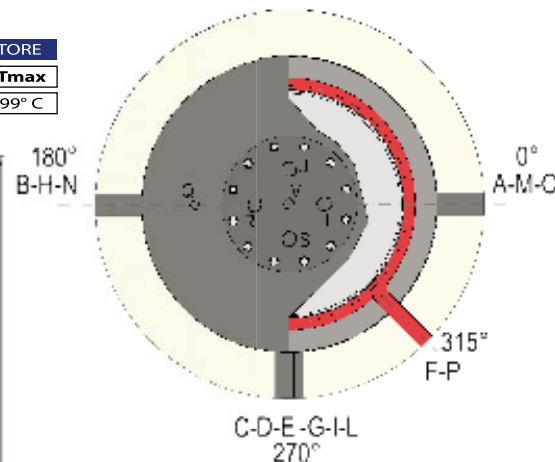
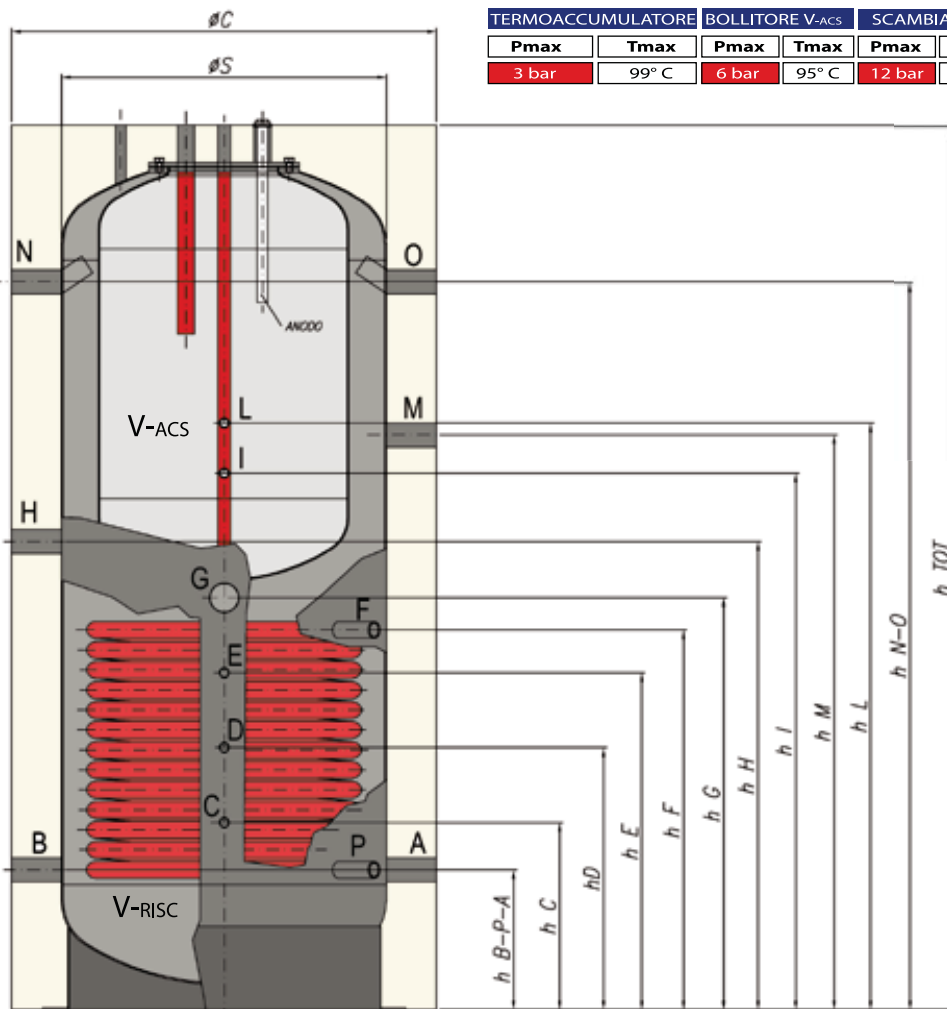
TEPOR COMBYVTPR Dimensioni e ingombri

| CAPACITA' | ØS | ØC | h B-P-A | h C | h D | h E | h F | h G | h H | h M | h I | h L | h N-O | h TOT |
|-------------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 580 litri | 650 | 850 | 260 | 355 | 505 | 655 | 760 | 805 | 915 | 1.130 | 1.285 | 1.140 | 1.685 | 2.000 |
| 800 litri | 790 | 990 | 310 | 405 | 555 | 705 | 790 | 855 | 965 | 1.030 | 1.300 | 1.430 | 1.585 | 1.930 |
| 1.000 litri | 790 | 990 | 310 | 405 | 555 | 705 | 790 | 855 | 1.365 | 1.430 | 1.630 | 1.755 | 1.985 | 2.330 |
| 1.500 litri | 950 | 1.150 | 360 | 455 | 605 | 755 | 840 | 905 | 1.415 | 1.480 | 1.585 | 1.810 | 2.035 | 2.430 |
| 2.000 litri | 1.100 | 1.300 | 380 | 475 | 625 | 755 | 860 | 925 | 1.435 | 1.500 | 1.700 | 1.850 | 2.056 | 2.470 |

N.B. LE MISURE SOPRARIPORTATE SONO TUTTE IN mm.

DATI TECNICI - MESSA IN FUNZIONE

| TERMOACCUMULATORE | | BOLLITORE V-ACS | | SCAMBIATORE | |
|-------------------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|
| Pmax | Tmax | Pmax | Tmax | Pmax | Tmax |
| 3 bar | 99° C | 6 bar | 95° C | 12 bar | 99° C |



DEMO
COSTRUZIONE SERBATOI

DEMO SRL Zona Industriale
64024 NOTARESCO (TE)
tel. +39 (0)85/898356 +39 (0)85/898384
www.demo-serbatoi.com
mail: info@demo-serbatoi.com

TEPOR

ELENCO CONNESSIONI

| | |
|---|--|
| A | Mandata caldaia/ritorno riscaldamento 1"1/2 GAS |
| B | Mandata caldaia/ritorno riscaldamento 1"1/2 GAS |
| C | Attacco per sonda (s1) 1/2" GAS |
| D | Attacco per sonda (s2) 1/2" GAS |
| E | Attacco per sonda (s3) 1/2" GAS |
| F | Mandata scambiatore fisso inferiore 1" GAS |
| G | Attacco per integrazione resistenza elettrica 2" GAS |
| H | Attacco per ritorno riscaldamento 1"1/2 GAS |
| I | Attacco per sonda (s4) 1/2" GAS |
| L | Attacco per sonda (s5) 1/2" GAS |
| M | Mandata caldaia integrazione 1"1/2 GAS |
| N | Ritorno caldaia/mandata riscaldamento 1"1/2 GAS |
| O | Ritorno caldaia integrazione 1"1/2 GAS |
| P | Ritorno scambiatore fisso inferiore 1" GAS |
| Q | Sfiato 1/2" GAS |
| R | Attacco per ricircolo 3/4" GAS |
| S | Uscita acqua sanitaria |
| T | Attacco per anodo di magnesio |
| U | Ingresso acqua sanitaria 3/4" GAS |
| V | Strumentazione 1/2" GAS |



SERPENTINE DI TIPO FISSO
in acciaio al carbonio o inox conformi alle normative di riferimento.



COIBENTAZIONE ESTERNA
Rigida in poliuretano espanso e finitura in lamierino preverniciato o flessibile con poliuretano espanso e finitura sky colore grigio



PROTEZIONE CATODICA
Anodo di magnesio, o anodo elettronico per protezione catodica contro le correnti vaganti (primaria causa di danni al contenitore)

TEPOR COMBYIX2 ACCUMULATORE TERMICO COMBINATO RISCALDAMENTO + ACS (INOX 316L) CON N° 2 SERPENTINE FISSE

| CODICE ARTICOLO | DESCRIZIONE ARTICOLO | CAPACITA' NETTE | | |
|------------------------|--|-----------------|-------------|-----------|
| | | Totale | RISCALD. | ACS |
| PFBT-K580/390-140IX2 | TEPOR COMBY 580 LT RISCALD. 390 LT ACS (INOX 316L) 140 LT C/2 SERP.FISSE | 580 litri | 390 litri | 140 litri |
| PFBT-K800/575-195IX2 | TEPOR COMBY 800 LT RISCALD. 575 LT ACS (INOX 316L) 195 LT C/2 SERP.FISSE | 800 litri | 575 litri | 195 litri |
| PFBT-K1000/675-225IX2 | TEPOR COMBY 1.000 LT RISCALD. 675 LT ACS (INOX 316L) 225 LT C/2 SERP.FISSE | 1.000 litri | 675 litri | 225 litri |
| PFBT-K1500/980-420IX2 | TEPOR COMBY 1.500 LT RISCALD. 980 LT ACS (INOX 316L) 420 LT C/2 SERP.FISSE | 1.500 litri | 980 litri | 420 litri |
| PFBT-K2000/1325-575IX2 | TEPOR COMBY 2.000 LT RISCALD. 1.325 LT ACS (INOX 316L) 575 LT C/2 SERP.FISSE | 2.000 litri | 1.325 litri | 575 litri |

| DATI TECNICI SUPERFICI DI SCAMBIO TERMICO E VOLUMI | | | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Superficie Accumulo ACS | Superficie Serpentina inf. Riscald. | Volume Serpentina inf. Riscald. | Superficie Serpentina sup. Riscald. | Volume Serpentina sup. Riscald. |
| 1,35 mq | 2,9 mq | 18 lt | 2,0 mq | 12 lt |
| 1,60 mq | 3,0 mq | 20 lt | 2,5 mq | 16 lt |
| 1,77 mq | 3,6 mq | 24 lt | 3,0 mq | 20 lt |
| 2,60 mq | 4,8 mq | 32 lt | 3,5 mq | 23 lt |
| 3,12 mq | 5,5 mq | 35 lt | 4,0 mq | 27 lt |



TUTTI I PREZZI SOPRA RIPORTATI SI INTENDONO DI LISTINO E AL NETTO DI I.V.A.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Accumulatore termico TEPOR COMBY, utilizzato principalmente per impianti termici a funzionamento discontinuo, per la produzione di acqua da riscaldamento in combinata con la produzione e distribuzione di acqua calda sanitaria. Può essere integrato con sistemi termici solari e/o altre fonti di energia alternativa, mediante la connessione ai serpentin interni fissi (in acciaio al carbonio).

Il termoaccumulatore per riscaldamento è realizzato in acciaio al carbonio con finitura interna grezza (non necessita di trattamenti anticorrosivi, poichè viene connesso ad impianti a circuito chiuso senza reintegro di aria), mentre l'accumulo interno di ACS, è realizzato in acciaio INOX 316L con trattamento di decapaggio e passivazione delle saldature post costruzione, idoneo al contenimento di acqua potabile secondo normative vigenti in materia.

COIBENTAZIONE E FINITURA ESTERNA

Poliuretano espanso di tipo flessibile spessore 100mm e finitura esterna in sky colore grigio, completa di gusci di protezione attacchi filettati.

N.B. La procedura di riempimento degli accumuli, prevede il riempimento iniziale per l'ACS (V-ACS) e successivamente il riempimento per il riscaldamento (V-RISC). Si consiglia di non far eccedere la differenza di pressione tra V-RISC e V-ACS oltre 1,5 bar.

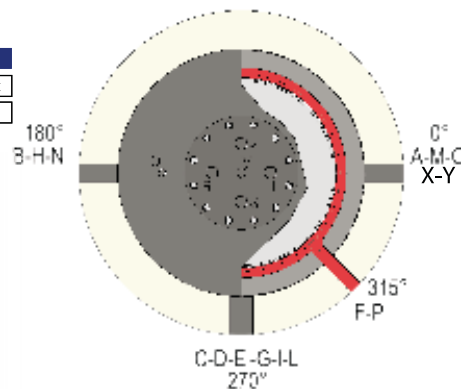
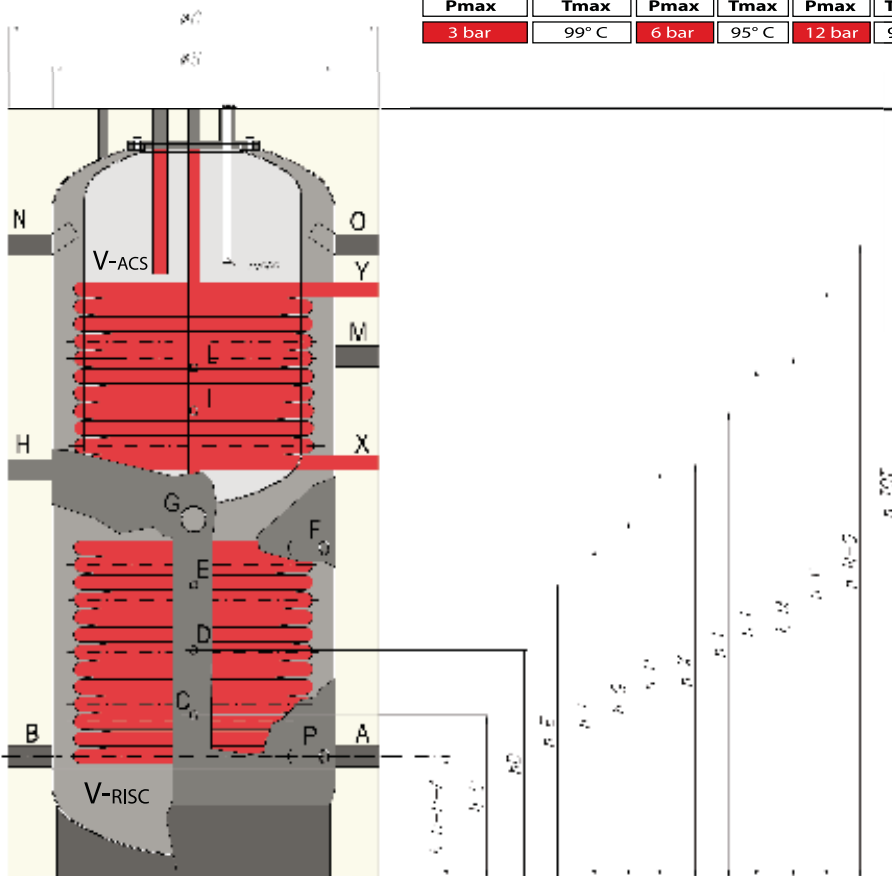
TEPOR COMBYVTPR Dimensioni e ingombri

| CAPACITA' | ØS | ØC | h B-P-A | h C | h D | h E | h F | h G | h H | h M | h I | h L | h N-O | h TOT |
|-------------|-------|-------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 580 litri | 650 | 850 | 260 | 355 | 505 | 655 | 760 | 805 | 915 | 1.130 | 1.285 | 1.140 | 1.685 | 2.000 |
| 800 litri | 790 | 990 | 310 | 405 | 555 | 705 | 790 | 855 | 965 | 1.030 | 1.300 | 1.430 | 1.585 | 1.930 |
| 1.000 litri | 790 | 990 | 310 | 405 | 555 | 705 | 790 | 855 | 1.365 | 1.430 | 1.630 | 1.755 | 1.985 | 2.330 |
| 1.500 litri | 950 | 1.150 | 360 | 455 | 605 | 755 | 840 | 905 | 1.415 | 1.480 | 1.585 | 1.810 | 2.035 | 2.430 |
| 2.000 litri | 1.100 | 1.300 | 380 | 475 | 625 | 755 | 860 | 925 | 1.435 | 1.500 | 1.700 | 1.850 | 2.056 | 2.470 |

N.B. LE MISURE SOPRARIPORTATE SONO TUTTE IN mm.
* altezza variabile in base alla tipologia di scambiatore

DATI TECNICI - MESSA IN FUNZIONE

| TERMOACCUMULATORE | | BOLLITORE V-ACS | | SCAMBIATORE | |
|-------------------|-------|-----------------|-------|-------------|-------|
| Pmax | Tmax | Pmax | Tmax | Pmax | Tmax |
| 3 bar | 99° C | 6 bar | 95° C | 12 bar | 99° C |



DEMO
COSTRUZIONE SERBATOI

DEMO SRL Zona Industriale
64024 NOTARESCO (TE)
tel. +39 (0)85/898356 +39 (0)85/898384
www.demo-serbatoi.com
mail: info@demo-serbatoi.com

TEPOR

ELENCO CONNESSIONI

| | |
|---|--|
| A | Mandata caldaia/ritorno riscaldamento 1"1/2 GAS |
| B | Mandata caldaia/ritorno riscaldamento 1"1/2 GAS |
| C | Attacco per sonda (s1) 1/2" GAS |
| D | Attacco per sonda (s2) 1/2" GAS |
| E | Attacco per sonda (s3) 1/2" GAS |
| F | Mandata scambiatore fisso inferiore 1" GAS |
| G | Attacco per integrazione resistenza elettrica 2" GAS |
| H | Attacco per ritorno riscaldamento 1"1/2 GAS |
| I | Attacco per sonda (s4) 1/2" GAS |
| L | Attacco per sonda (s5) 1/2" GAS |
| M | Ingresso caldaia integrazione 1"1/2 GAS |
| N | Ritorno caldaia/mandata riscaldamento 1"1/2 GAS |
| O | Ritorno caldaia integrazione 1"1/2 GAS |
| P | Ritorno scambiatore fisso inferiore 1" GAS |
| Q | Sfiato 1/2" GAS |
| R | Attacco per ricircolo 3/4" GAS |
| S | Uscita acqua sanitaria |
| T | Attacco per anodo di magnesio |
| U | Ingresso acqua sanitaria 3/4" GAS |
| V | Strumentazione 1/2" GAS |
| X | Ritorno scambiatore fisso superiore 1" GAS |
| Y | Mandata scambiatore fisso superiore 1" GAS |



SERPENTINE DI TIPO FISSO in acciaio al carbonio o inox conformi alle normative di riferimento.



COIBENTAZIONE ESTERNA Rigida in poliuretano espanso e finitura in lamierino preverniciato o flessibile con poliuretano espanso e finitura sky colore grigio



PROTEZIONE CATTODICA Anodo di magnesio, o anodo elettronico per protezione catodica contro le correnti vacanti (primaria causa di danni al contenitore)